

## DECRETO DEL DIRIGENTE DELLA DIREZIONE AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE

Oggetto: DM 4890 del 8 maggio 2014, Reg. UE n. 2115/2021 Complemento di Sviluppo Rurale – “linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” - Regione Marche - anno 2025 – Finestra Estiva.

VISTO il documento istruttorio e ritenuto, per le motivazioni nello stesso indicate, di adottare il presente decreto;

VISTO l'articolo 15 della legge regionale 30 luglio 2021, n. 18 (Disposizioni di organizzazione e di ordinamento del personale della Giunta regionale);

### DECRETA

- di adottare l'aggiornamento delle “linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2025 – AGGIORNAMENTO ESTIVO”, di cui all'Allegato del presente atto, che ne costituisce parte integrante e sostanziale;
- di pubblicare il presente decreto, sul sito [www.norme.marche.it](http://www.norme.marche.it) ai sensi della DGR n. 573/16 della Regione Marche;
- di pubblicizzare l'allegato al presente atto sulla pagina dedicata del sito internet della Regione Marche (<https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata>)

Si attesta, inoltre, che dal presente decreto non deriva né può derivare un impegno di spesa a carico della Regione.

*Si attesta l'avvenuta verifica dell'inesistenza di situazioni anche potenziali di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6bis della L. 241/1990 e s.m.i.*

Il dirigente  
(Dott. Lorenzo Bisogni)

Documento informatico firmato digitalmente



## DOCUMENTO ISTRUTTORIO

### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Regolamento CE n. 1182/2007 che, nell'ambito della riforma dell'OCM ortofrutta, prevede tra l'altro la promozione della produzione integrata, o altri metodi di produzione rispettosi dell'ambiente, in coerenza con le misure e le azioni previste nell'asse dei programmi di sviluppo rurale;
- Piano di Sviluppo Rurale della Regione Marche 2007-2013 approvato con Decisione C2008/724 del 15 febbraio 2008 e D.A. n. 85 del 17 marzo 2008;
- Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano n. 75/CSR del 20.03.2008 concernente le procedure per l'istituzione del sistema di qualità nazionale di produzione integrata;
- DM n. 2722 del 17/04/2008 di istituzione del Comitato Produzione Integrata;
- DDS 38/S10 del 25/02/2009 inerente "Reg. CE n. 1698/2005 "sostegno allo sviluppo rurale" e Reg. CE n. 1182/2007 "OCM ortofrutta" – istituzione gruppo di lavoro per la stesura dei disciplinari di produzione integrata";
- REGOLAMENTO (CE) N. 1107/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 21 ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE;
- Direttiva 2009/128/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi;
- DGR n. 551 del 30/03/2009 con la quale sono stati approvati, unitamente alle disposizioni attuative relative alle misure agro ambientali del PSR 2007/2013, alcuni disciplinari di produzione integrata tra cui la parte generale del disciplinare "Tecniche Agronomiche";
- DECRETO LEGISLATIVO 14 agosto 2012, n. 150 Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi;
- REGOLAMENTO (UE) N. 1305/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 17 dicembre 2013 sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) e che abroga il regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio;
- DECRETO INTERMINISTERIALE 22 GENNAIO 2014 (RELATIVO AL PAN) - adozione del piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell'articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150;
- DM 4890 del 8 maggio 2014 di attuazione della Legge 4 del 3 febbraio 2011 che istituisce il Sistema Nazionale di Qualità Produzione integrata (SQNPI);
- DGR 1473 del 16 ottobre 2023 Approvazione ai sensi dell'art. 7 comma 3 della L.R. n. 14 del 2 ottobre 2006 del Complemento regionale per lo Sviluppo Rurale 2023–2027 del Piano Strategico nazionale della PAC 2023-2027 della Regione Marche (CSR) ai sensi del Reg. (UE) n. 2115/2021 del Parlamento Europeo e del Consiglio;
- DDS 41/DPU del 12/03/2025 - DM 4890 del 8 maggio 2014, Reg. UE n. 2115/2021 Complemento di Sviluppo Rurale – "Linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" - Regione Marche - anno 2025;

### MOTIVAZIONE

La produzione integrata in agricoltura può essere rappresentata come un compromesso tra l'agricoltura convenzionale e quella biologica, che ottempera però a precise esigenze:



- ottimizzare l'utilizzazione delle risorse e dei mezzi tecnici disponibili per conseguire la quantità di produzione necessaria alla richiesta nazionale ed internazionale;
- produrre cibi sani e sicuri, conservando e proteggendo le risorse ambientali;
- osservare le normative nazionali e comunitarie;
- superare i concetti di lotta biologica, di agricoltura biologica, di allevamento biologico, in quanto non ancora sufficienti a soddisfare totalmente le esigenze di un'agricoltura di mercato.

In particolare, il concetto di produzione integrata prevede lo sfruttamento delle risorse naturali finché sono in grado di sopperire in maniera soddisfacente ai mezzi tecnici adottati nell'agricoltura convenzionale; ricorrendo a questi ultimi solo quando si reputano necessari per ottimizzare il compromesso fra le esigenze ambientali e sanitarie e le esigenze economiche.

Questa esigenza, di applicare tecniche di produzione agricola rispettose dell'ambiente volte a fornire il massimo livello di sicurezza agli agricoltori ed ai consumatori, nasce negli anni '80 del secolo scorso con l'applicazione dei primi programmi di lotta guidata, prima in viticoltura e successivamente in frutticoltura e orticoltura.

La difesa dei vegetali è l'ambito in cui la produzione integrata ha trovato una più larga applicazione. La strategia di difesa si basa esclusivamente sulla lotta integrata, ossia sull'impiego razionale di mezzi di difesa biologici, chimici, biotecnici, agronomici.

Allo scopo di creare una disciplina simile e confrontabile a livello nazionale, l'Accordo Stato Regioni del 20.03.2008 ha sancito la volontà di istituire un sistema di qualità nazionale per la produzione integrata. Attualmente, la produzione integrata rappresenta lo standard di riferimento sia nell'applicazione delle misure agroambientali del PSR sia nel finanziamento dei programmi operativi delle organizzazioni di produttori ortofrutticoli.

In attuazione di detto accordo, la Regione Marche ha istituito, con Decreto n. 38/S10 del 25.02.2009, un gruppo di lavoro incaricato di redigere i disciplinari regionali di produzione integrata.

Con DGR n. 551 del 30.03.2009, sono state approvate le disposizioni attuative relative alle misure agro ambientali del PSR 2007/2013. La medesima deliberazione demandava l'approvazione della parte speciale del disciplinare al dirigente del Servizio Agricoltura, Forestazione e Pesca in quanto responsabile dell'Autorità di Gestione del PSR.

A partire dall'anno 2009, negli anni, si è provveduto ad adottare i disciplinari annuali della Regione Marche e le relative deroghe inerenti le "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" con numerosi atti.

Con DDS 41/DPU del 12/03/2025 è stato adottato il disciplinare annuale "linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" - Regione Marche - anno 2025",

In data 12/06/2024, (prot. 0758383|12/06/2025|R\_MARCHE|GRM|ASR|A|300.60/2008/FOR\_10/1) è pervenuta dall'A.M.A.P. "Agenzia Marche Agricoltura Pesca", SETTORE "FITOSANITARIO E AGROMETEOROLOGIA, LABORATORI E QUALITA' DELLE PRODUZIONI" – SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE una comunicazione avente oggetto "Disciplinari di difesa integrata delle colture – Anno 2025 Finestra Estiva".



Con la nota viene trasmesso in allegato il documento relativo alle “LINEE GUIDA PER LA PRODUZIONE INTEGRATA DELLE COLTURE: DIFESA FITOSANITARIA E CONTROLLO DELLE INFESTANTI ”, chiedendone l’approvazione, precisando che il documento è stato redatto sulla base delle novità pervenute ed autorizzate dal MASAF con nota DIS III n. 0190604 del 30.04.2025.

Si esprime pertanto parere favorevole alla richiesta di adottare l’aggiornamento delle “linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” per l’anno 2025 – AGGIORNAMENTO ESTIVO” della Regione Marche.

Si attesta altresì l’avvenuta verifica dell’inesistenza di situazioni anche potenziali di conflitto di interesse ai sensi dell’art. 6bis della L. 241/1990.

Esito dell’istruttoria

Per le motivazioni sopra esposte, sulla base del dispositivo predisposto con il presente atto, si propone l’adozione di un decreto avente per oggetto: DM 4890 del 8 maggio 2014, Reg. UE n. 2115/2021 Complemento di Sviluppo Rurale – “linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” - Regione Marche - anno 2025 – Finestra Estiva.

Il responsabile del procedimento  
(*Dott. Gianni Malavolta*)

Documento informatico firmato digitalmente

#### ALLEGATI

**“Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” - anno 2025 - Regione Marche – Finestra estiva”**





REGIONE MARCHE

AGENZIA MARCHE AGRICOLTURA PESCA

SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE

**LINEE GUIDA  
PER LA PRODUZIONE INTEGRATA  
DELLE COLTURE:  
DIFESA FITOSANITARIA  
E CONTROLLO DELLE INFESTANTI**

[AMAP – Servizio Fitosanitario Regionale](#)

E-mail: [fit@amap.marche.it](mailto:fit@amap.marche.it)

## INDICE

Indice .....	1
PREMESSA .....	2
INTRODUZIONE .....	3
NORME TECNICHE COMUNI A TUTTE LE COLTURE.....	4
1 – Sementi e materiale di moltiplicazione .....	4
2 – Repellenti e rodenticidi .....	4
2.1 – Repellenti.....	4
2.2 – Rodenticidi.....	4
3 – Acaricidi .....	4
4 – Sostanze attive di base, sostanze a basso rischio, microrganismi e feromoni .....	4
5 – Miscele estemporanee (fungicidi e acaricidi) .....	5
6 – Miscele commerciali.....	5
7 – Scelta del materiale di propagazione .....	5
8 – Criteri adottati nella scelta dei prodotti fitosanitari.....	5
9 – Smaltimento delle scorte.....	7
10 – Uso delle trappole.....	8
11 – Vincoli da etichetta .....	10
12 – Disposizioni previste dall’art. 43 del D.L. 76/2020 .....	10
13 – Deroghe .....	10
14 – Livello applicativo delle norme generali di coltura .....	11
15 – Contaminazioni accidentali.....	11
16 – Obblighi connessi con il controllo funzionale e con la regolazione strumentale delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari.....	11
NORME TECNICHE PER SINGOLA COLTURA .....	13
Difesa integrata.....	13
Controllo delle infestanti .....	14
ELENCO ALLEGATI AL DISCIPLINARE REGIONALE .....	17
ELENCO ALLEGATI CONSULTABILI NELLE LINEE GUIDA NAZIONALI.....	17

## PREMESSA

Le “**Linee Guida per la produzione integrata delle colture**”, concernenti la difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti, sono state redatte conformemente a quelle predisposte dal Gruppo Difesa Integrata (GDI), e di seguito definite “Linee Guida”, che rappresentano uno strumento di indirizzo volto ad una sempre più consistente armonizzazione delle “Norme Tecniche” regionali nel rispetto delle peculiarità climatico-ambientali, colturali e fitosanitarie che contraddistinguono le diverse zone agrarie del territorio italiano.

Le “Linee guida” sono state predisposte dal GDI tenendo conto di:

1. Direttiva n. 128/09/UE relativa all’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, con particolare riferimento a:
  - a. articolo n. 14, comma 1,2,3 e 4;
  - b. articolo n. 14, comma 5;
  - c. Allegato III;
2. D. Lgs. n. 150 del 14/8/2012 con particolare riferimento:
  - a. all’Articolo 20, relativo al recepimento della Direttiva n. 128/09/UE;
  - b. all’Articolo 2 comma 3;
3. D. M. del 22 gennaio 2014 relativo al PAN (Piano d’Azione Nazionale sull’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari) con particolare riferimento al punto A.7.3 relativo alla difesa integrata Volontaria;
4. Il Regolamento (CE) n. 1107/2009, e gli atti conseguenti, con particolare riferimento alla lista delle s.a. candidate alla sostituzione, di cui al Reg. n. 2015/408 dell’11/3/2015 e successive modifiche. Elenco aggiornato su EU \_ Pesticides database:

<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances>

Inoltre, si è tenuto conto di:

- Normativa fitosanitaria attualmente in vigore;
- Linee guida Nazionali 2025;
- Norme tecniche attualmente in uso da parte delle Regioni e valutate dal GDI stesso;
- Innovazioni tecniche recentemente messe a disposizione dalla ricerca pubblica e privata ed evoluzione della fitofarmacopea;
- quanto indicato dal FRAC, dall’IRAC e dall’HRAC e dalle indicazioni scientifiche acquisite sul territorio per la gestione delle resistenze ai prodotti fitosanitari.

Le “Linee guida” e le Norme Tecniche in vigore per il 2025 nella Regione Marche sono adeguate ai principi ispiratori delle Linee Guida predisposte dal GDI sopra elencati.

## INTRODUZIONE

Nello spirito di quanto richiamato in premessa, la difesa integrata si deve sviluppare valorizzando prioritariamente tutte le soluzioni alternative alla difesa chimica che possano consentire di razionalizzare gli interventi salvaguardando la salute degli operatori e dei consumatori, allo stesso tempo limitando i rischi per l'ambiente, in un contesto di agricoltura sostenibile.

Particolare importanza va, quindi, riposta nel rispetto della normativa vigente e all'applicazione dei principi generali indicati nell'Allegato III della Direttiva n. 128/09/UE nonché di tutte le pertinenti prescrizioni relative all'uso dei prodotti fitosanitari riportate nel PAN.

In tal senso occorre tra l'altro:

- adottare sistemi di monitoraggio razionali che consentano di valutare adeguatamente la situazione fitosanitaria delle coltivazioni;
- favorire l'utilizzo degli ausiliari;
- favorire la difesa fitosanitaria a basso apporto di prodotti chimici attraverso l'adozione di tecniche agronomiche e mezzi alternativi (fisici, meccanici, microbiologici, ecc. ...);
- limitare l'esposizione degli operatori ai rischi derivanti dall'uso dei prodotti fitosanitari, (dispositivi di protezione individuale, ecc. ...);
- razionalizzare la distribuzione dei prodotti fitosanitari limitandone la quantità, lo spreco e le perdite per deriva, ruscellamento e percolazione;
- limitare gli inquinamenti puntiformi derivanti da una non corretta preparazione delle soluzioni da distribuire e dal non corretto smaltimento delle stesse;
- ottimizzare la gestione dei magazzini in cui si conservano i prodotti fitosanitari;
- recuperare o smaltire adeguatamente le rimanenze dei prodotti fitosanitari ed i relativi imballaggi;
- mettere a punto adeguate strategie di difesa che consentano, tra l'altro, di prevenire e gestire lo sviluppo di resistenze dei parassiti ai prodotti fitosanitari.

Sulla base dei principi generali richiamati nella "Premessa" vengono proposte delle specifiche strategie di difesa integrata e controllo integrato delle infestanti per ciascuna delle colture considerate.

Per quanto attiene alla difesa integrata, queste strategie vengono presentate sotto forma di schede, che riportano la dicitura "Difesa", seguita dal nome della coltura. Per quanto attiene al controllo delle infestanti, queste strategie vengono presentate in tabelle, denominate "Diserbo".

Nelle schede di coltura sono state introdotte differenziazioni per quanto riguarda le colture in pieno campo e le colture protette (serre). In particolare, per serre e colture protette si intende quanto come definito al comma 27 dell'articolo 3 del Regolamento n.1107/09/CE si definisce:

- *«Serra» ambiente chiuso, statico e accessibile, adibito alla produzione di colture, recante un rivestimento esterno solitamente traslucido, che consente uno scambio controllato di materia ed energia con l'ambiente circostante e impedisce il rilascio di prodotti fitosanitari nell'ambiente. Ai fini del presente regolamento sono considerati come serre anche gli ambienti chiusi, adibiti alla produzione di vegetali, il cui rivestimento esterno non è traslucido (per esempio per la produzione di funghi o di indivia).*

Non rientrano quindi nella tipologia di serre/coltura protetta le coperture antipioggia e i piccoli tunnel mobili.

Le suddette linee guida disciplinano l'impiego dei prodotti fitosanitari utilizzati durante il ciclo colturale e non trattano l'utilizzo dei prodotti fitosanitari nel post-raccolta.

Il post raccolta deve intendersi così come definito all'articolo 3 del Reg.1107/2009, ossia correlato agli utilizzi sulle derrate.

## NORME TECNICHE COMUNI A TUTTE LE COLTURE

Per ciascuna coltura prevista dalle “Linee guida” sono state definite le norme tecniche di seguito riportate:

### 1 – Sementi e materiale di moltiplicazione

È consigliabile l’impiego di semente e materiale di moltiplicazione conciato. È consentito il trattamento di tutte le sementi e del materiale di moltiplicazione con i prodotti registrati per tali impieghi, tranne per le colture per le quali tale impiego è specificatamente vietato.

### 2 – Repellenti e rodenticidi

#### 2.1 – Repellenti

È consentito l’uso di “grasso di pecora” come repellente a cervi, daini, caprioli e camosci.

#### 2.2 – Rodenticidi

È consentito l’impiego solo di rodenticidi regolarmente registrati per questo impiego.

### 3 – Acaricidi

Nell’esecuzione dei trattamenti con acaricidi sono ammesse miscele tra le sostanze attive indicate nelle schede di coltura. Ad esempio, con un limite di 1 trattamento all’anno, è ammessa la miscela estemporanea con due delle s.a. presenti nella scheda di coltura per la difesa dagli acari con diversa azione (es. adulticida + ovicida).

### 4 – Sostanze attive di base, sostanze a basso rischio, microrganismi e feromoni

Possono essere utilizzate tutte le sostanze di base, come approvate dall’UE. Inoltre, possono essere utilizzate tutte le sostanze attive a basso rischio, tutti i microrganismi e tutti i feromoni a condizione che siano contenute in prodotti regolarmente autorizzati in Italia e solo nel caso in cui le avversità bersaglio siano presenti nelle relative schede di coltura.

Tali sostanze possono essere utilizzate anche nel caso in cui non siano esplicitate nelle schede di coltura. Le s.a. di cui sopra sono escluse dal numero massimo di interventi previsti per le singole avversità nelle singole schede di coltura.

- **Sostanze di base:** possono essere utilizzate a condizione che in etichetta sia riportata la dicitura “sostanza di base approvata ai sensi dell’Art. 23 del Reg. (CE) n. 1107/2009”. Link per sostanze di base : [EU Pesticides Database – Active substances \(europa.eu\) > Search options > Type> Basic substance](#) ;
- **Sostanze attive a basso rischio:** possono essere utilizzate tutte quelle elencate nel Regolamento di esecuzione 540/2011 parte D. Link per elenco delle sostanze a basso rischio: [EU Pesticides Database – Active substances \(europa.eu\) > Search options > Type> Low risk Active substance](#);
- **Microrganismi:** possono essere utilizzati tutti quelli elencati nel Regolamento di esecuzione 540/2011 parte A-B-D. Link per elenco dei microrganismi : [EU Pesticides Database - Active substances \(europa.eu\) > Search options > Type> Microorganism](#)

Nella Tab. 1.4 vengono indicate le sostanze attive che, fino al 2024, erano ammesse in automatico e che, a partire dal 2025 potranno essere impiegate solo laddove indicato nelle norme di coltura.

*Tabella 1.4- Sostanze ammesse dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 non rientranti nella categoria delle sostanze di base, sostanze a basso rischio, microorganismi e feromoni. Aggiornamento al 20/11/2024*

<i>Azadiractina</i>
<i>Prodotti rameici</i>
<i>Esca o trappola con Deltametrina</i>
<i>Etilene</i>
<i>Eugenolo</i>
<i>Geraniolo</i>
<i>Timolo</i>
<i>Sali potassici di acidi grassi</i>
<i>Estratto di aglio</i>
<i>Polisolfuro di calcio</i>
<i>Maltodestrina</i>
<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>
<i>Olio minerale</i>
<i>Olio di chiodi di garofano</i>
<i>Piretrine pure *</i>
<i>Spinosad *</i>
<i>Zolfo</i>
<i>Esca o trappola con Lambdacialotrina</i>

*\* sostanze con limiti specifici riportati nelle singole schede di coltura.*

#### **5 – Miscele estemporanee (fungicidi e acaricidi)**

Nelle miscele estemporanee di fungicidi (**compreso combi pack**) non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità. Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, lo zolfo, i Fosfonati di K, il Fosfonato di disodio, il Fosetil Al, l'**Olio essenziale di arancio dolce, le sostanze di base, le sostanze attive a basso rischio ed i microrganismi**. Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; è ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa s.a. solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento. In ogni caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di s.a. prevista da una delle formulazioni utilizzate.

#### **6 – Miscele commerciali**

All'interno delle singole schede colturali verranno riportate le singole s.a. e non le miscele, sia per il diserbo sia per la difesa. È possibile utilizzare le miscele commerciali purché le singole s.a. in esse presenti siano tutte riportate nella scheda colturale e nelle specifiche avversità.

#### **7 – Scelta del materiale di propagazione**

Per la realizzazione di nuovi impianti fruttiferi e per i reinnesti è preferibile l'impiego di materiale di propagazione di categoria "certificato".

#### **8 – Criteri adottati nella scelta dei prodotti fitosanitari**

Nell'applicazione della difesa integrata devono essere privilegiati, ogniqualvolta possibile, i metodi non chimici di difesa fitosanitaria, così come prescritto dalla direttiva 2009/128/CE, ed indicati, avversità per avversità, nelle schede di coltura delle Norme tecniche.

Laddove questi metodi non risultassero sufficienti al contenimento delle avversità è consentito il ricorso all'utilizzo delle sostanze attive presenti nelle schede di coltura.

Tali sostanze attive sono state selezionate applicando specifici criteri di seguito riportati:

- eliminazione/limitazione, per quanto possibile, dei prodotti che contengono sostanze attive approvate a norma dell'articolo 24 del Regolamento (CE) n. 1107/2009, che sono candidate alla sostituzione e sono elencate nell'allegato, parte E, del Regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 per le quali il Decreto interministeriale del 7 novembre 2019 (attuazione della Direttiva UE n. 2019/782 della Commissione del 15 maggio 2019 recante modifica della Direttiva 2009/128/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la definizione di indicatori di rischio armonizzati) prevede un indicatore di rischio armonizzato pari a 16 (vedi tabella 1.8);
- limitazione, per quanto possibile, dei prodotti che contengono sostanze attive chimiche approvate a norma del Regolamento (CE) n. 1107/2009, che non rientrano in altre categorie e sono elencate nell'allegato, parti A e B, del Regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 per le quali il citato Decreto interministeriale prevede un indicatore di rischio armonizzato pari a 8 (vedi tabella 1.8), selezionate secondo i seguenti criteri:
  1. sostanze attive classificate pericolose per l'ambiente acquatico definite secondo quanto previsto:
    - ✓ dalla Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE e ss. mm. ii.;
    - ✓ dal D. Lgs. n. 152/06, tabelle 1A e 1B;
    - ✓ di frequente ritrovamento nelle acque (sulla base delle segnalazioni dei competenti organi regionali).
  2. prodotti con indicazioni di pericolo relative ad effetti cronici sull'uomo che, secondo il sistema di classificazione CLP, sono:
    - H350i Può provocare il cancro se inalato,
    - H351 Sospettato di provocare il cancro;
    - H340 Può provocare alterazioni generiche;
    - H341 Sospettato di provocare alterazioni generiche
    - H360 Può nuocere alla fertilità o al feto;
    - H360D Può nuocere al feto;
    - H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
    - H360F Può nuocere alla fertilità.
    - H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
    - H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
    - H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
    - H361d Sospettato di nuocere al feto.
    - H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
    - H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità; Sospettato di nuocere al feto.
- limitazione, per quanto possibile, delle deroghe relative a prodotti che contengono sostanze attive non approvate a norma del Regolamento (CE) n. 1107/2009 che sono autorizzate per emergenze fitosanitaria ai sensi dell'art.53 del Reg.n.1107/2009 per le quali il citato Decreto interministeriale prevede un indicatore di rischio armonizzato pari a 64 (vedi tabella 1.8);
- limitazioni alle s.a. contenute nei prodotti che sono caratterizzati dalla presenza sull'etichetta del simbolo di pericolo o pittogramma "teschio con tibie incrociate" (corrispondente al pittogramma GHS06).

L'esclusione o la sostituzione di alcuni prodotti diserbanti inclusi nella lista delle sostanze attive candidate alla sostituzione risultano particolarmente problematiche in considerazione dell'assenza di validi prodotti alternativi a base di sostanze a minore rischio. Nei casi in cui la loro inclusione nella lista dei candidati alla sostituzione dipenda da caratteristiche di tossicità, bioaccumulo e/o persistenza

nell'ambiente (PBT), nella valutazione delle sostanze ammesse per le strategie di difesa vengono considerate anche i seguenti parametri:

- estensione della coltura;
- individuazione della coltura come "minore".

Nei casi in cui la coltura considerata rappresenti un impiego minore, ai sensi dell'articolo 51 del Reg. n. 1107/09, oppure interessi un'areale produttivo limitato ed in assenza di valide alternative a minore rischio, è consentito il mantenimento di sostanze attive candidate alla sostituzione in ragione della minore pressione che si determina sull'ambiente. Rientrano in tale casistica, ad esempio, numerose colture orticole sulle quali è autorizzato un limitato numero di prodotti fitosanitari.

*Tabella 1.8 - Ripartizione delle sostanze attive e delle ponderazioni del pericolo ai fini del calcolo dell'indicatore di rischio armonizzato 1.*

Riga	Gruppi						
	1*		2		3**		4
i)	Sostanze attive a basso rischio che sono approvate o considerate approvate a norma dell'articolo 22 del regolamento (CE) n. 1107/2009 e sono elencate nell'allegato, parte D, del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011		Sostanze attive approvate o considerate approvate a norma del regolamento (CE) n. 1107/2009, che non rientrano in altre categorie e sono elencate nell'allegato, parti A e B, del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011		Sostanze attive approvate o considerate approvate a norma dell'articolo 24 del regolamento (CE) n. 1107/2009, che sono candidate alla sostituzione e sono elencate nell'allegato, parte E, del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011		Sostanze attive che non sono approvate a norma del regolamento (CE) n. 1107/2009 e perciò non sono elencate nell'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011
ii)	Categorie						
iii)	A	B	C	D	E	F	G
iv)	Microrganismi	Sostanze attive chimiche	Microrganismi	Sostanze attive chimiche	Non classificate come: cancerogene di categoria 1A o 1B e/o tossiche per la riproduzione di categoria 1A o 1B e/o interferenti endocrini	Non classificate come: cancerogene di categoria 1A o 1B e/o tossiche per la riproduzione di categoria 1A o 1B e/o interferenti endocrini	
v)	Ponderazioni del pericolo applicabili alle quantità di sostanze attive immesse sul mercato nei prodotti autorizzati a norma del regolamento (CE) n. 1107/2009						
vi)	1		8		16		64

Al seguente indirizzo è possibile consultare l'elenco delle sostanze a basso rischio\* e di quelle candidate alla sostituzione\*\* selezionando dal menu a tendina in "Type" rispettivamente la voce "Low risk Active substance" e "Candidate for Substitution":

<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/active-substances>

Le sostanze attive candidate alla sostituzione sono evidenziate in grassetto nelle singole schede di coltura.

## 9 – Smaltimento delle scorte

È ammesso l'impiego delle sostanze attive previste nelle norme tecniche stabilite per un anno, ma escluse nelle norme dell'anno seguente, esclusivamente per l'esaurimento delle scorte presenti e registrate nelle schede di magazzino alla data dell'entrata in vigore del disciplinare di difesa della Regione Marche per il nuovo anno o per le quali sia dimostrabile l'acquisto prima di tale data. Le sostanze interessate possono essere utilizzate secondo le modalità previste nel disciplinare regionale nell'anno precedente.

Nel disciplinare non vengono riportate le sostanze attive revocate la cui data di utilizzo ricade entro giugno 2025 mentre quelle revocate, ma impiegabili anche dopo giugno 2025, sono evidenziate nelle schede di coltura con la data di ultimo utilizzo consentito.

## 10 – Uso delle trappole

L'impiego delle trappole è obbligatorio tutte le volte che tale indicazione è esplicitata nelle singole schede di coltura per giustificare l'esecuzione di un trattamento. Le aziende che non installano le trappole non possono richiedere alcuna deroga specifica alle norme tecniche di difesa. L'installazione a carattere aziendale non è obbligatoria quando per la giustificazione di un trattamento sia possibile fare riferimento a monitoraggi comprensoriali previsti nelle norme tecniche regionali.

L'installazione delle trappole non è obbligatoria quando per la giustificazione di un trattamento è previsto, in alternativa, il superamento di una soglia di intervento diversa dal numero di catture di adulti nelle trappole. (es. trentadine del pero e del susino).

Di seguito vengono inserite alcune indicazioni di massima sull'impiego delle trappole che si riferiscono ai monitoraggi aziendali e non a quelli territoriali, relative al numero di trappole utilizzabili in rapporto alla superficie da monitorare e sulla base delle esperienze tecniche regionali.

Nella seguente tabella si riporta un primo elenco di trappole impiegate ai fini della difesa integrata che non deve essere considerato esaustivo di tutte le trappole citate nelle norme di coltura.

Tabella n .1.10: Trappole sessuali a feromoni

Parassita	<= 1,5 ha	> 1,6 a 3,5 ha	> 3,6 a 6,5 ha	> 6,6 a 10,5 ha	> 10,6 a 20 ha	Oltre
<i>Anarsia lineatella</i>	2	3	4	5	n° ha /2	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Aonidiella aurantii</i>	2	2	3	4	n° ha /3	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Archips podanus</i>	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Argyrotaenia pulchellana</i>	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Bractrocera oleae</i>	2	2	3	4	n° ha /3	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Cryptoblabes gnidiella</i>	2	2	2	3	n° ha /3	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Cydia funebrana</i>	2	3	4	5	n° ha /2	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Cydia molesta</i>	2	3	4	5	n° ha /2	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Cydia pomonella</i>	2	3	4	5	n° ha /2	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Elateridi</i>	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Lobesia botrana</i>	2	2	2	3	n° ha /3	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Helicoverpa armigera</i>	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Pandemis cerasana</i>	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Plutella xylostella</i>	1	1	2	3	n° ha /2	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Phthorimaea operculella</i>	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Tuta absoluta pieno campo</i>	1	1	2	3	n° ha /4	1 ogni 10 ulteriori ha
<i>Tuta absoluta coltura protetta</i>	1 ogni 3000 mq					

Qualora si adotti il metodo della confusione sessuale o disorientamento si suggerisce, per la verifica del funzionamento di tale metodo, l'utilizzo di trappole interne all'appezzamento. È comunque utile posizionare trappole ai bordi dell'appezzamento per il monitoraggio della curva di volo.

Tabella n.2.10: Trappole cromotropiche

Parassita	Tipologia	<= 1,5 ha*	> 1,6 a 3,5 ha	> 3,6 a 6,5 ha	>6,6 a 10,5 ha	Oltre
<i>Bactrocera oleae</i> (Mosca dell'olivo)	a croce gialla e altra tipologia (3)	1	1	2	3	n° ha /3
<i>Ceratitis capitata</i> (Mosca mediterranea della frutta)	a croce gialla e altra tipologia (2)	1	2	3	4	n° ha /3
<i>Drosophila suzukii</i> (Moscerino dei piccoli frutti)	a croce rossa e altra tipologia (1)	1	2	3	4	n° ha /3
<i>Rhagoletis cerasi</i> (Mosca del ciliegio)	a croce gialla e altra tipologia (1)	1	2	3	4	n° ha /3
<i>Rhagoletis completa</i> (Mosca delle noci)	a croce gialla e altra tipologia (1)	1	2	3	4	n° ha /3
<i>Scaphoideus titanus</i>	pannelli gialli	1	2	3	4	n° ha /3
Tripidi per colture orticole	pannelli azzurri	1 ogni 3000 mq				

(1) Attivazione con attrattivo alimentare o ammoniacale.

(2) Attivazione con paraferomone.

(3) Attivazione con attrattivo ammoniacale e feromone.

(\*) Quando l'estensione di una coltura in un'azienda non supera i 3000 m<sup>2</sup>, in pieno campo, deve intendersi decaduta l'obbligatorietà delle trappole a condizione che venga effettuato il monitoraggio come previsto nella scheda di coltura.

Per il monitoraggio delle larve di elateridi il metodo da adottare consiste nell'interrare, nelle posizioni più a rischio, cioè nelle vicinanze dei fossi, delle testate e di eventuali avvallamenti presenti nelle zone interne dell'apezzamento, un numero minimo di 4 vasi trappola per il primo ettaro, alla distanza di 2 m l'uno dall'altro, o, a discrezione, in numero maggiore a seconda delle situazioni di rischio. In ogni caso ogni appezzamento che si decida di rilevare, deve essere monitorato con almeno 4 vasi-trappola. In alternativa al metodo dei vasetti trappola vengono autorizzati anche i carotaggi del terreno, fatto salvo quando diversamente specificato nelle schede.

Tabella n.3.10 - N. minimo di trappole da installare in relazione alle dimensioni degli appezzamenti.

Superficie investita con colture erbacee e/o orticole (ha)	N° minimo di vasi-trappola
1	4
2-5	6
6-20	12
21-50	18
Oltre 50	24

## 11 – Vincoli da etichetta

Nell'applicazione delle norme tecniche devono comunque sempre essere rispettate le indicazioni riportate in etichetta dei formulati commerciali approvati con decreto del Ministero della Salute vigente. Le sostanze contenute nei prodotti fitosanitari con attività di bagnanti, coadiuvanti, antideriva, antidoti agronomici, sinergizzanti, di norma non vengono indicate nelle schede di coltura. Il loro impiego è in ogni caso ammesso, sia come componente di un prodotto fitosanitario, sia come prodotto fitosanitario, nel rispetto delle specifiche indicazioni di etichetta.

## 12 – Disposizioni previste dall'art. 43 del D.L. 76/2020

Pur nella consapevolezza che i criteri alla base delle presenti strategie di difesa integrata sono finalizzate a garantire un corretto uso dei PF, si auspica il ricorso a modalità e tecnologie dell'agricoltura di precisione, al fine di assicurare il miglioramento continuo dei processi volti a razionalizzare l'uso dei PF e a ridurre ulteriormente le quantità impiegate. A tale riguardo si precisa che sono ammesse le modalità e le tecnologie dell'agricoltura di precisione riconducibili alla casistica riportata nelle LGN, tenendo presente che qualora si dovesse incorrere nel mancato rispetto della prescrizione di etichetta che stabilisce la quantità minima d'impiego del PF riferita all'unità di superficie, gli operatori in regime SQNPI potranno avvalersi della deroga prevista dall'articolo 43, comma 7 quater del D. L. del 16 luglio 2020 n.76 convertito nella legge 120/2020. Si evidenzia che la suddetta deroga va riferita esclusivamente alla dose minima per unità di superficie, generalmente indicata in etichetta in kg o l di prodotto per ettaro, fermo restando la concentrazione della miscela (sempre conforme a quella espressamente indicata in etichetta in g/ml di prodotto per hl di acqua, oppure, se non indicata in etichetta, conforme a quella calcolabile sulla base dei volumi medi di bagnatura della coltura) e nel rispetto della dose massima per unità di superficie. Si sottolinea che la responsabilità in relazione all'uso dei PF è in capo all'utilizzatore. Al fine di favorire il buon esito di quanto premesso, garantendo al tempo stesso l'efficacia dei PF e la prevenzione di eventuali fenomeni di resistenza, si riportano le modalità d'uso dei PF rientranti nell'ambito della deroga di cui in premessa:

1. l'etichetta riporta la dose riferita sia all'ettaro (kg o l/ha) sia alla concentrazione della miscela fitoiatrica (g o ml/hl). Nell'esecuzione del trattamento si rispetta la dose a concentrazione adottando un volume di irrorazione adeguato alla fase fenologica (es. volumi più contenuti nelle prime fasi vegetative), alle forme di allevamento della coltura oggetto del trattamento ed ai volumi di irrorazione che possono rispondere anche a precise misurazioni tipo Leaf Wall Area.
2. il trattamento viene eseguito utilizzando macchine a recupero o altri dispositivi o attrezzature che determinano una riduzione del volume distribuito per unità di superficie irrorata.

Le suddette indicazioni si riferiscono essenzialmente alle specie coltivate in parete o comunque a sviluppo verticale dove le variabili dipendenti dalle caratteristiche dell'impianto (es. sesto d'impianto, altezza e spessore della chioma) sono in grado di determinare volumi di distribuzione ottimali molto diversi. Per le colture orticole, industriali o estensive la riduzione delle quantità di prodotto si ottengono essenzialmente attraverso la distribuzione localizzata. In questi casi la verifica della quantità di prodotto distribuita per ettaro deve essere riferita alla superficie effettivamente coinvolta. Ad es. in un trattamento localizzato sulle file che coinvolge un terzo della superficie complessiva dell'appezzamento, la verifica del rispetto della dose di etichetta riferita all'ettaro come unità di superficie deve essere rapportata alla superficie effettivamente trattata e non a quella totale dell'appezzamento.

Lo stesso vale anche per i trattamenti parziali al terreno svolti sulle colture in parete o comunque a sviluppo verticale.

## 13 – Deroghe

In caso di eventi straordinari che determinano situazioni fitosanitarie tali da richiedere un impiego di prodotti fitosanitari non previsto nelle schede di coltura, possono essere concesse deroghe a carattere aziendale o, se la problematica coinvolge ampi territori, a valenza territoriale.

La richiesta di deroga deve essere predisposta dal tecnico incaricato dall'azienda agricola di realizzare il progetto di agricoltura a basso impatto ambientale ed indirizzata, per la preventiva approvazione, al Servizio Fitosanitario Regionale dell'AMAP, (Agenzia Marche Agricoltura e Pesca) a mezzo mail all'indirizzo: [fit@amap.marche.it](mailto:fit@amap.marche.it) e, contestualmente, all'indirizzo PEC: [amap.settoretecnico@emarche.it](mailto:amap.settoretecnico@emarche.it). Il Servizio Fitosanitario, prima di esprimere parere favorevole all'uso o all'esecuzione di un trattamento in deroga, accerta che la situazione fitosanitaria presenti condizioni problematiche straordinarie che non possano essere risolte adottando le strategie di difesa prevista dal vigente Disciplinare di difesa integrata della regione Marche.

Il Servizio Fitosanitario, anche a mezzo mail, provvederà ad inoltrare la richiesta di deroga ed il relativo parere favorevole alla Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale della regione Marche ai fini della pubblicazione mediante emanazione di atto amministrativo specificando la motivazione della concessione di deroga e che la stessa ha validità a partire dalla data di comunicazione, anche a mezzo mail, ricevuta dal Servizio Fitosanitario Regionale. In caso di parere negativo alla deroga richiesta, il Servizio Fitosanitario provvederà, anche via mail, a comunicare tale esito alla Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale della regione Marche e al richiedente.

La richiesta di deroghe a valenza territoriale può essere inoltrata al Servizio Fitosanitario anche da tecnici diversi da quelli indicati al punto precedente.

Coerentemente con quanto disposto al punto 5.1 della norma SQNPI "Adesione, Gestione e Controllo", nel caso in cui la coltura non sia prevista nel presente disciplinare può essere adottata la corrispondente parte del disciplinare della Regione confinante. In tale caso la scelta della coltura e della regione di riferimento vanno preventivamente comunicate al Servizio Fitosanitario regionale a mezzo PEC: [amap.settoretecnico@emarche.it](mailto:amap.settoretecnico@emarche.it).

A tal proposito si ricorda che le indicazioni nelle singole schede di coltura, sia per la difesa sia per il diserbo, sono valide per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme. In caso di emergenze fitosanitarie definite dal Reg. (UE) 2016/2031 e dal Reg. (UE) 2019/2072, i provvedimenti adottati dalle Autorità competenti (Servizio Fitosanitario Nazionale e Regionale) hanno effetto immediato anche sull'applicazione delle Norme tecniche regionali, senza l'esigenza di ulteriori deroghe.

#### **14 – Livello applicativo delle norme generali di coltura**

L'applicazione del presente Disciplinare di Difesa Integrata e controllo delle Infestanti è normalmente prevista a livello aziendale o per singola coltura. Nelle aree in cui la dimensione media degli appezzamenti è molto ridotta e l'attuazione è garantita da adeguati livelli di assistenza tecnica organizzata e di conoscenza del territorio, forme associate di produttori possono subentrare all'agricoltore nella applicazione dei disciplinari regionali. La Regione Marche stabilisce le aree nelle quali tali modalità gestionali possono essere utilizzate.

Nelle zone raggiunte dai notiziari dei Centri Agrometeo Locali dell'AMAP si consiglia di attenersi alle indicazioni contenute nei bollettini settimanali; nei casi in cui è espressamente previsto nelle singole schede e per singola avversità il rispetto dei notiziari agrometeo è vincolante.

#### **15 – Contaminazioni accidentali**

La presenza di sostanze attive contenute nei prodotti fitosanitari non autorizzati o non ammessi dai disciplinari, si classifica come contaminazione accidentale, qualora riscontrata in quantità uguale o inferiore al limite di 0.01 mg/Kg così come stabilito al comma 1 lettera b dell'articolo 18 del Reg CE 396/2005.

#### **16 – Obblighi connessi con il controllo funzionale e con la regolazione strumentale delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari**

Le aziende agricole devono sottoporre le attrezzature aziendali per la distribuzione dei fitofarmaci alla regolazione strumentale, che deve essere abbinata al controllo funzionale.

La regolazione strumentale deve obbligatoriamente essere effettuata presso i Centri Prova autorizzati dalle Regioni o P.A. e ha una validità di 3 anni.

Durante le operazioni di regolazione strumentale della macchina irroratrice è raccomandata la presenza del proprietario/utilizzatore abituale e l'abbinamento con la trattrice che viene normalmente utilizzata dall'azienda per i trattamenti.

Il Centro Prova rilascia al proprietario della macchina irroratrice un attestato di conformità di avvenuto controllo funzionale e regolazione strumentale.

Fatto salvo quanto riportato nelle norme generali regionali per gli anni precedenti, a partire dai controlli effettuati dal 2024 si applicano i seguenti obblighi:

#### **Nel caso di aziende agricole**

- 1) Macchine in uso. La validità degli attestati è di 3 anni. Le macchine in uso devono avere l'attestato di controllo funzionale e regolazione strumentale in corso di validità. In assenza della regolazione strumentale è richiesto un nuovo attestato di controllo funzionale e regolazione strumentale entro l'anno di adesione a SQNPI indipendentemente dalla validità dell'attestato di controllo funzionale già presente in azienda, fatte salve le eccezioni previste dal DM 4847 del 3/03/2015.
- 2) Macchine nuove. Le macchine nuove, che ai sensi del PAN dovrebbero essere sottoposte al controllo funzionale entro i primi 5 anni dall'acquisto, sono invece da sottoporre a controllo funzionale e regolazione strumentale entro l'anno di adesione a SQNPI o entro un anno dall'acquisto della macchina.

#### **Nel caso di contoterzisti**

- 1) Macchine in uso. Validità di 2 anni, fatte salve le eccezioni previste dal DM 4847 del 3/03/2015.
- 2) Macchine nuove. Da sottoporre a controllo e regolazione prima della fornitura del servizio alle aziende.

## NORME TECNICHE PER SINGOLA COLTURA

Per ciascuna coltura di interesse produttivo per il territorio marchigiano sono state predisposte norme tecniche per “la difesa integrata delle colture” e “il controllo integrato delle infestanti”.

Le indicazioni nelle schede di coltura, sia per la difesa sia per il diserbo sono valide per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme.

Tali norme vengono presentate in schede tecniche che sono state predisposte secondo le modalità di seguito indicate. A tal proposito si ritiene utile specificare che:

- la scheda **CILIEGIO** include sia CILIEGIO DOLCE sia CILIEGIO ACIDO;
- la scheda **FRUMENTO** include sia il FRUMENTO TENERO sia il FRUMENTO DURO;
- la scheda **CAVOLO A FOGLIA** include CAVOLO CINESE, SENAPE INDIANA, CAVOLI RICCI, CAVOLI NERI;
- la scheda **CAVOLO A INFIORESCENZA** include CAVOLFIORE, CAVOLO BROCCOLO (BROCCOLI CALABRESI, BROCCOLI CINESI, CIME DI RAPA);
- la scheda **CAVOLO A TESTA** include CAVOLO DI BRUXELLES, CAVOLI CAPPUCCI (CAPPUCCIO APPUNTITO, CAVOLO BIANCO, CAVOLO ROSSO, CAVOLO VERZA);
- la scheda **DRUPACEE** include ALBICOCCO, CILIEGIO, PESCO e SUSINO;
- la scheda **POMACEE** include MELO e PERO.

### Difesa integrata

Le strategie di difesa integrata delle singole colture vengono sviluppate in schede che sono impostate in colonne con le seguenti intestazioni:

- AVVERSITÀ – In questa colonna sono riportate le principali avversità, con indicazione del nome comune, delle colture di interesse regionale per le quali vengono definite le strategie di difesa;
- NOME LATINO – Nome scientifico delle avversità riportate nella colonna a fianco;
- CRITERI DI INTERVENTO: VINCOLI – Per ciascuna avversità vengono specificati i criteri di intervento vincolanti da adottare per una corretta difesa integrata;
- CRITERI DI INTERVENTO: CONSIGLI – Per ciascuna avversità vengono riportate alcune indicazioni utili da adottare per una corretta difesa integrata;
- SOSTANZA ATTIVA – Per ciascuna avversità vengono indicati: mezzi di difesa da utilizzare, i microrganismi e le sostanze attive ammesse. Le sostanze attive sono raggruppate quando appartengono alla stessa MoA. Le sostanze attive candidate alla sostituzione sono evidenziate **in grassetto**. Le sostanze attive ed i microrganismi impiegabili nel biologico sono riportate *in corsivo* fatta eccezione di quelle della tabella 1.4 con specifica annotazione;
- N° MASSIMO DI INTERVENTI PER SINGOLA SOSTANZA ATTIVA – vengono riportati il numero massimo di interventi all’anno per singola sostanza attiva indipendentemente dall’avversità;
- N° MASSIMO DI INTERVENTI PER GRUPPO DI SOSTANZE ATTIVE – numero massimo di interventi all’anno, indipendentemente dall’avversità, per gruppo di sostanze attive;
- LIMITAZIONI D’USO E NOTE – In questa colonna sono riportate ulteriori limitazioni sulle sostanze attive da ritenersi vincolanti;
- LIMITAZIONI D’USO PER AVVERSITÀ – In questa colonna sono riportate ulteriori limitazioni relative alle avversità da ritenersi vincolanti;
- NOTE COLTURA – riportata in orizzontale, si riferisce a particolari note a carattere di vincolo o di consiglio, a seconda dell’indicazione, che hanno ricaduta sulla coltura, a prescindere dall’avversità.

È ammesso l’uso delle sole sostanze attive indicate nella colonna “Sostanza attiva”. La singola sostanza attiva potrà essere utilizzata da sola o in varie combinazioni con altre sostanze attive presenti nella stessa

colonna nelle diverse formulazioni disponibili sul mercato senza limitazioni se non per quanto specificatamente indicato.

Le limitazioni d'uso delle singole s.a. sono riportate nelle colonne: "N° MASSIMO DI INTERVENTI PER SINGOLA SOSTANZA ATTIVA", "N° MASSIMO DI INTERVENTI PER GRUPPO DI SOSTANZE ATTIVE" e "LIMITAZIONI D'USO E NOTE".

Le singole sostanze attive sono utilizzabili solo contro le avversità per le quali sono stati indicati nella singola tabella di difesa della singola coltura e non contro qualsiasi avversità. Possono essere impiegati anche prodotti fitosanitari pronti all'impiego o miscele estemporanee contenenti una miscela di sostanze attive purché queste siano indicate per la coltura e per l'avversità.

Le dosi di impiego delle sostanze attive sono quelle previste nell'etichetta dei formulati commerciali.

### **Controllo delle infestanti**

Le strategie per il controllo delle infestanti delle singole colture vengono sviluppate in schede che sono impostate in funzione delle colture con le seguenti modalità (righe e colonne):

#### **COLTURE ERBACEE ED ORTICOLE:**

##### **RIGHE:**

- SPECIFICHE A LIVELLO REGIONALE – vengono riportate le singole specificità regionali riferite alla scheda colturale;
- NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI CON I CANDIDATI ALLA SOSTITUZIONE (C.A.S.) – viene indicato il numero massimo di interventi consentito con le sostanze attive candidate alla sostituzione (indicate in grassetto) sulla coltura, sia singole sia in miscela;
- VINCOLI COLTURA – vengono riportate indicazioni e limitazioni d'intervento vincolanti relative alla singola coltura;
- CONSIGLI DI COLTURA – vengono riportate indicazioni e limitazioni d'intervento non vincolanti ma utili per la gestione della parca del diserbo della specifica coltura.

##### **COLONNE:**

- EPOCA – viene riportata la fase fenologica a cui si riferisce la strategia di controllo delle infestanti consigliata (presemina, pre-emergenza della coltura, post emergenza della coltura, pre-trapianto della coltura, post trapianto della coltura, etc.);
- INFESTANTE – sono riportate le tipologie delle infestanti nei confronti delle quali viene impostata la strategia di controllo proposta;
- SOSTANZA ATTIVA – per ciascuna infestante (o gruppo di infestanti) viene indicata la specifica sostanza attiva;
- NOTE SOSTANZE ATTIVA-VINCOLI – vengono riportate indicazioni e limitazioni di impiego relative alle sostanze attive elencate (autorizzazioni specifiche, quantitativi, epoche di impiego, numero di interventi, etc.);
- NOTE SOSTANZE ATTIVE-CONSIGLI – vengono riportate indicazioni e limitazioni d'uso non vincolanti ma utili al corretto impiego delle sostanze attive utilizzabili;
- NOTE EPOCA – vengono riportate indicazioni e limitazioni relative alla fase fenologica a cui si riferisce la strategia di controllo delle infestanti. Tali indicazioni sono vincolanti qualora non indicate come consiglio;
- INFORMAZIONI AGGIUNTIVE – vengono riportate ulteriori informazioni non rientranti nelle colonne precedenti.

I formulati erbicidi ammessi vanno impiegati con i dosaggi previsti dalle etichette.

**GLIFOSATE:**

Ogni azienda per singolo anno (1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.

Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo  $2 \text{ L/ha} \times \text{n. ha}$  (720 g di s. a./ ha) è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.

Tale quantitativo dovrà essere impiegato preferibilmente nelle aree in cui il controllo delle malerbe risulti difficoltoso con l'adozione di altre tecniche.

Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.

**COLTURE FRUTTICOLE E FRAGOLA****RIGHE:**

- SPECIFICHE A LIVELLO REGIONALE – vengono riportate le singole specificità regionali riferite alla scheda colturale;
- NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI CON I CANDIDATI ALLA SOSTITUZIONE (C.A.S.) – viene indicato il numero massimo di interventi consentito con le sostanze attive candidate alla sostituzione (indicate in grassetto) sulla coltura, sia singole sia in miscela;
- VINCOLI DI COLTURA – vengono riportate indicazioni e limitazioni d'intervento vincolanti relative alla singola coltura;
- CONSIGLI DI COLTURA – vengono riportate indicazioni e limitazioni d'intervento non vincolanti ma utili per la gestione della parca del diserbo relativamente alla singola coltura.

**COLONNE:**

- IMPIANTO E ATTIVITÀ – è riportata la tipologia di impianto, cioè se trattasi di impianto in allevamento o in produzione, e, nella stessa colonna, viene indicata la tipologia di attività (residuale o fogliare) delle sostanze erbicide elencate;
- INFESTANTI – sono riportate le tipologie delle infestanti nei confronti delle quali viene impostata la strategia di controllo proposta;
- SOSTANZA ATTIVA – per ciascuna infestante (o gruppo di infestanti) viene indicata la sostanza attiva ammessa;
- NOTE SOSTANZE ATTIVA-VINCOLI – vengono riportate le indicazioni e le limitazioni di impiego relative alle sostanze attive elencate (autorizzazioni specifiche, quantitativi, epoche di impiego, numero di interventi, etc.);
- NOTE SOSTANZE ATTIVE-CONSIGLI – vengono riportate indicazioni e limitazioni d'uso non vincolanti ma utili al corretto impiego delle sostanze attive utilizzabili;
- INFORMAZIONI AGGIUNTIVE – vengono riportate ulteriori informazioni non rientranti nelle colonne precedenti.

Per quanto riguarda gli erbicidi, la quantità complessiva di sostanza attiva impiegabile ad ettaro è quella indicata in etichetta, relativa alla superficie massima trattabile che per le colture arboree è pari al massimo al 30% (vedi schede di coltura). Gli interventi erbicidi con i prodotti fitosanitari nelle interfile non sono ammessi.

**GLIFOSATE:** solo per la sostanza attiva glifosate sono stati fissati dei quantitativi massimi / ettaro, in funzione della superficie diserbabile e dell'eventuale utilizzo di altri prodotti erbicidi ad azione residuale.

## ELENCO ALLEGATI AL DISCIPLINARE REGIONALE

- **Allegato 1:** – Difesa
- **Allegato 2:** – Controllo delle Infestanti
- **Allegato 3:** – Fitoregolatori

## ELENCO ALLEGATI CONSULTABILI NELLE LINEE GUIDA NAZIONALI

Per le sostanze attive classificate come candidate alla sostituzione, per la classificazione delle stesse in funzione dei meccanismi d'azione, per l'utilizzo del *Bacillus thuringensis* e delle sostanze microbiologiche si rimanda a quanto riportato nelle Norme Generali delle **Linee Guida Nazionali consultabili all'indirizzo [www.rete.rurale.it](http://www.rete.rurale.it)**, riportati nei seguenti allegati:

- **Allegato II:** sostanze attive classificate come “*Candidati alla sostituzione*” ai sensi del Reg. 408/2015 UE e successive integrazioni (ss. mm. ii.);
- **Allegato III:** Classificazione MoA.
- **Allegato IV:** Utilizzo del *Bacillus thuringensis*
- **Allegato V:** Utilizzo delle sostanze microbiologiche

# Allegato 1

## **LINEE GUIDA**

### **PER LA PRODUZIONE INTEGRATA**

#### **DELLE COLTURE:**

# **DIFESA**

## **COLTURE ARBOREE E FRAGOLA**

- Actinidia
- Albicocco
- Castagno
- Ciliegio
- Fragola Rifiorente
- Fragola Unifera
- Melo
- Melograno
- Olivo
- Pero
- Pesco
- Susino
- Vite

## **COLTURE ERBACEE**

- Avena
- Barbabietola da zucchero
- Colza
- Erba medica
- Farro
- Favino
- Frumento (duro e tenero)
- Girasole
- Mais
- Orzo
- Segale
- Sorgo
- Triticale

## **COLTURE ORTIVE**

- Bietola da coste e da foglie
- Carota
- Cavoli a infiorescenza
- Cavoli a testa
- Cavolo a foglia
- Cavolo rapa
- Cece
- Cetriolo
- Cicerchia
- Cicoria
- Cipolla
- Fagiolino
- Fagiolo
- Fava

- Finocchio
- Indivia riccia
- Lattuga
- Lenticchia
- Melanzana
- Melone
- Patata
- Peperone
- Pisello
- Pomodoro da industria
- Pomodoro da mensa
- Porro
- Radicchio
- Ravanello
- Scarola
- Sedano
- Spinacio
- Zucca
- Zucchini

DIFESA Actinidia 2025 v2								
Note coltura								1/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
COCCINIGLIA	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Soglia: Presenza.		Olio bianco			Utilizzabile fino a gemma ingrossata	
				Sali potassici di acidi grassi				
EULIA	<i>Argyrotaenia pulchellana</i>	Soglia: trattare al superamento della soglia di 50 adulti per trappola catturati dall'inizio del II e III volo, oppure su segnalazione di bollettini, determinati sulla base di monitoraggi interaziendali per comprensori omogenei o di limitata dimensione.		Bacillus thuringiensis				
				Etofenprox	1	3		
METCALFA	<i>Metcalfa pruinosa</i>	Interventi chimici: Intervenire solo in caso di infezioni in atto.		Etofenprox	1	3		
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Sali potassici di acidi grassi				
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		Monitoraggio: A partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc.) - Eseguire i controlli anche nel periodo degli sfalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice. Monitoraggio visivo: Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante - Nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile.	Etofenprox	1	3		
				Piretrine				
				Sali potassici di acidi grassi				
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>			Beauveria bassiana				
				Attract and kill con: Deltametrina				

DIFESA Actinidia 2025 v2								
Note coltura								2/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: Contenere lo sviluppo vegetativo e favorire l'arieggiamento dei frutti. Interventi chimici: Si consiglia di intervenire solo con condizioni climatiche particolarmente favorevoli alla malattia.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Eugenolo</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				Fludioxonil	1		Impiegabile solo in miscela con Cyprodinil	
				<b>Cyprodinil</b>	1		Impiegabile solo in miscela con Fludioxonil	
MARCUME DEL COLLETO	<i>Phytophthora spp.</i>	Interventi chimici: Intervenire solo sugli impianti colpiti.		<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione). Non ammesso in vegetazione.	
				Fosetil alluminio				

DIFESA Actinidia 2025 v2								
Note coltura								3/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CANCRO BATTERICO	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>		Interventi agronomici: Impiegare esclusivamente materiale di propagazione prodotto da aziende vivaistiche autorizzate ai sensi del D. Lgs. 19/2021 - Effettuare concimazioni equilibrate - Effettuare una potatura che consenta un buon arieggiamento della chioma - Effettuare la disinfezione degli attrezzi da taglio con sali di ammonio quaternari (benzalconio cloruro) - Disinfettare le superfici di taglio e ricoprirle con mastici protettivi - Evitare irrigazioni sovrachioma - Monitorare frequentemente gli impianti - Tagliare ed eliminare le parti infette ad una distanza di almeno 60 cm al di sotto dell'area colpita. Interventi chimici: Dopo la raccolta fino a fine inverno.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione).	
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Laminarina</i>				
				Acibenzolar-S-metile			Impiegabile fino al 10/07/2025	
				Forchlorfenuron			Impiegabile esclusivamente per una sola finalità, o contro il PSA oppure per l'incremento del calibro.	
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas</i> spp.		Interventi agronomici: Disinfettare accuratamente i grossi tagli di potatura - Asportare e distruggere i rami colpiti	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Laminarina</i>				

DIFESA Albicocco 2025 v2								
Note coltura							1/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
COCCINGLIE	<i>Comstockaspis perniciosas</i> <i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Soglia: Presenza	Verificare l'infestazione sui rami e i danni sui frutti dell'annata precedente. Con la potatura rimuovere i rami infestati. Intervenire nella fase di ingrossamento delle gemme e bagnare uniformemente tutte le parti legnose.	<i>Olio minerale</i>				
				Piriproxifen	1		Amnesso in un solo trattamento nella fase pre-florale	
				Spirotetramat	1		Impiegabile fino al 30/10/2025	
FORFICULE			Interventi agronomici: Si consiglia di applicare colla (tipo plastilina liquida) a fine aprile prima delle infestazioni, nelle aziende colpite negli anni precedenti.	<b>Lambda-cialotrina</b>		4	Indipendentemente dall'avversità amnesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdacialotrina Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
CAPNODIO DEI FRUTTIFERI	<i>Capnodis tenebrionis</i>		Interventi agronomici: Impiegare materiale di propagazione che corrisponda alle norme di qualità - Garantire un buon vigore delle piante per renderle meno suscettibili agli attacchi - Evitare stress idrici e nutrizionali - Migliorare le condizioni vegetative delle piante moderatamente infestate - Accertata la presenza del coleottero, eseguire frequenti irrigazioni estive per uccidere le larve nate nel terreno in prossimità del tronco, evitando tuttavia condizioni di asfissia per le radici - Quando possibile, dissotterrare il colletto delle piante con sintomi localizzati di deperimento della chioma ed applicare intorno alla base della pianta una rete metallica a maglia fitta, per catturare gli adulti emergenti - Scalzare le piante con sintomi di sofferenza generale e bruciare repentinamente la parte basale del tronco e le radici principali - In impianti giovani e frutteti di piccole dimensioni raccogliere manualmente gli adulti. Interventi chimici: intervenire nel periodo primaverile-estivo alla presenza degli adulti.	<i>Nematodi entomopatogeni</i>				
				Spinosad	3	3		
				Deltametrina	2	4	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
AFIDI	<i>Hyalopterus amygdali</i> ; <i>Myzus persicae</i> ; <i>Aphis gossypii</i>	Soglia: 5% di getti infestati.	Localizzare preferibilmente il trattamento sulle parti vegetative infestate.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Acetamiprid	1			
				Tau-fluvalinate	1	4	Amnesso solo in pre fioritura per <i>Myzus persicae</i> e <i>Hyalopterus amygdale</i> . Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Deltametrina	2		Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Piretrine				
				Spirotetramat	1		Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<b>Pirimicarb</b>	1			

DIFESA Albicocco 2025 v2								
Note coltura							2/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCIERINO DEI PICCOLI FRUTTI	<i>Drosophila suzukii</i>		Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele. Si consiglia di eliminare tempestivamente i piccoli frutti.	Deltametrina	2	4	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Piretrine				
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>			L'utilizzo con tecnologia "attract and kill" non rientra nel limite dei piretroidi.	
MOSCA MEDITERRANEA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>	Soglia: 1% di frutti con punture fertili.		<i>Proteine idrolizzate</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>			L'utilizzo del sistema Attract and Kill con attrattivi alimentari non rientra nel limite dei piretroidi.	
				<i>Attract and kill con: Lambda-cialotrina</i>			L'utilizzo del sistema Attract and Kill con attrattivi alimentari non rientra nel limite dei piretroidi.	
				<i>Attract and kill con: Esfenvalerate</i>				
				<b>Etofenprox</b>	1	4	Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdacialotrina. Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Deltametrina			Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdacialotrina. Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
Acetamidrid	1							
ANARSIA	<i>Anarsia lineatella</i>	Soglia: 7 catture di adulti per trappola oppure 10 catture per trappola in 2 settimane. Le soglie non sono vincolanti per le aziende che applicano disorientamento e confusione sessuale o impiegano <i>Bacillus thuringensis</i> .	Installare entro l'ultima decade di aprile n°2 trappole a feromoni/ha, più una per ogni ettaro successivo. Installare i dispositivi per disorientamento e confusione sessuale all'inizio del volo.	<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				Spinosad	3	3		
				Spinetoram	1		Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Acetamidrid	1			
				<b>Etofenprox</b>	1	4	Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdacialotrina. Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Deltametrina			Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Clorantropilprole	2			
				<b>Emamectina benzoato</b>	2			
Tebufenozide	2	3						

DIFESA Albicocco 2025 v2								
Note coltura							3/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CIDIA DEL PESCO	<i>Cydia molesta</i> (= <i>Grapholita molesta</i> )		Installare i dispositivi per disorientamento e confusione sessuale all'inizio del volo.	<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<b>Etofenprox</b>	1	4	Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdaclotrina. Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Deltametrina			Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Tebufenozide	2	3		
				<b>Emamectina benzoato</b>	2			
				Spinetoram	1	3	Impiegabile fino al 30/12/2025	
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		Monitoraggio: A partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc) - Eseguire i controlli anche nel periodo degli sfalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice. Monitoraggio visivo: Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante - Nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile. Monitoraggio con trappole: Utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente - Installare le trappole sui bordi dell'apezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro - Non esiste al momento una soglia d'intervento. Mezzi fisici: Applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto. Interventi chimici: Gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali.	Acetamiprid	1			
				Tau-fluvalinate	2	4	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				<b>Etofenprox</b>	1		Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdaclotrina Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Deltametrina	2		Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Piretrine				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Tebufenozide				
CICALINE				<b>Etofenprox</b>	1		Indipendentemente dall'avversità è ammesso un solo trattamento tra etofenprox e lambda cialotrina	
APIGNOMONIA	<i>Apiognomonía erythrostroma</i>							
CORINEO ALBICOCCO	<i>Wilsonomyces carpophilus</i>		Asportare con le operazioni di potatura sul secco e sul verde i rametti infetti o disseccati e razionalizzare le concimazioni azotate. Intervenire alla caduta delle foglie e all'ingrossamento delle gemme.	<b>Prodotti rameici</b>			In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno. Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione).	
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				Captano	2			

DIFESA Albicocco 2025 v2								
Note coltura							4/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MONILIA	Monilia laxa; Monilia fructigena; Monilia fructicola		Mantenere un equilibrato sviluppo vegetativo delle piante attraverso il contenimento dei rapporti di azoto liquido e di acqua di irrigazione, evitare i ristagni idrici. Intervenire con un trattamento cautelativo nella fase di prefioritura. Successivamente, se fino alla fase di scamicatura si dovessero verificare condizioni di elevata umidità e prolungata bagnatura delle piante si consiglia di ripetere il trattamento. Limitare gli interventi in pre-raccolta sulle cultivar ad elevate suscettibilità e in condizioni climatiche favorevoli all'infezione.	Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce				Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno.
				<i>Bacillus subtilis</i>	4			
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				Bicarbonato di potassio				
				Zolfo				
				<b>Fludioxonil</b>	1		Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle due.	
				Fenexamid	2	3		
				Fenpyrazamina	2			
				Boscalid	2	3		
				Fluopyram	1		Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo.	
				Isofetamid	2			
				Penthiopyrad	1			
				Mefentrifluconazolo		3	Massimo 2 interventi all'anno con i DMI candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Tebuconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i DMI candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Difenoconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i DMI candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Pyrimethanil			In alternativa al Cyprodinil	
<b>Cyprodinil</b>	1		In alternativa al Pyrimethanil Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle due.					
Mandestrobin	2	2						
Pyraclostrobin	2		Contro questa avversità impiegabile esclusivamente in miscela con Boscalid.					

DIFESA Albicocco 2025 v2								
Note coltura								5/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MAL BIANCO	<i>Sphaerotheca pannosa</i>		Negli impianti solitamente colpiti intervenire nelle fasi di scamicatura ed inizio ingrossamento frutti. Successivi interventi andranno effettuati alla comparsa delle prime macchie di oidio.	Zolfo				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Boscalid	2	3	Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluxapyroxad, Penthiopyrad, Fluopyram e Isfetamid indipendentemente dall'avversità. Contro questa avversità impiegabile esclusivamente miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
				Fluxapyroxad	2		Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluxapyroxad, Penthiopyrad, Fluopyram e Isfetamid indipendentemente dall'avversità.	
				Penthiopyrad	1		Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluxapyroxad, Penthiopyrad, Fluopyram e Isfetamid indipendentemente dall'avversità.	
				Pyraclostrobin	2		Contro questa avversità impiegabile esclusivamente miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
				Cyflufenamid				
				Bupirimate	2			
				Mefentrifluconazolo		3	Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Tebuconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Difenoconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
NERUME DELLE DRUPACEE	<i>Cladosporium carpophilum</i>		Interventi agronomici: Con la potatura individuare, eliminare e distruggere i rami infetti.	Piraclostrobin	2			
				<b>Prodotti rameici</b>			In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno. Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
BATTERIOSI	<i>Xanthomonas pruni</i> , <i>Pseudomonas syringae</i>		In presenza di infezioni sui rami e danni sui frutti riscontrati nell'annata precedente, intervenire a ingrossamento gemme.	<b>Prodotti rameici</b>			In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno. Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				

DIFESA Castagno 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TORTRICE PRECOCE	<i>Pammine fasciana</i>		Interventi agronomici: Non attuabili. Interventi chimici: Non ammessi.					
TORTRICE INTERMEDIA	<i>Cydia fagiglandana</i>		Interventi agronomici: Distruzione dei frutti prematuramente caduti - Raccolta e immediata distruzione del bacato.	Clorantranilprole	1		Ammesso solo in coltura allevata. Non impiegare la sostanza attiva durante il periodo di lancio del <i>Torymus sinensi</i>	
TORTRICE TARDIVA	<i>Cydia splendana</i>		Interventi agronomici: Distruzione dei frutti prematuramente caduti - Raccolta e immediata distruzione del bacato. Interventi chimici: Non ammessi.					
BALANINO DELLE CASTAGNE	<i>Curculio elephas</i>		Soglia: Presenza. Interventi agronomici: Distruzione dei frutti prematuramente caduti - Raccolta e immediata distruzione del bacato.	Clorantranilprole	1		Ammesso solo in coltura allevata. Non impiegare la sostanza attiva durante il periodo del lancio del <i>Torymus sinens</i> .	
CANGRO DELLA CORTECCIA DEL CASTAGNO	<i>Cryphonectria parasitica</i>		Interventi agronomici: Eliminazione delle brache disseccate. Interventi chimici: Interventi localizzati sulle parti colpite.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione).	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
MAL DELL'INCHIOSTRO DEL CASTAGNO	<i>Phytophthora cambivora</i>		Interventi agronomici: Evitare i ristagni idrici - Eliminare i primi centri d'infezione - Isolare l'area dalle zone limitrofe. Interventi chimici: Interventi localizzati sulle piante colpite nelle prime fasi di sviluppo dell'avversità	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione).	
				Fosfonato di potassio				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
FERSA DEL CASTAGNO	<i>Mycosphaerella maculiformis</i>		Interventi agronomici: Eliminare e distruggere le parti disseccate.					

DIFESA Ciliegio 2025 v2								
Note coltura							1/4	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
COCCINIGLIA BIANCA	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Soglia: presenza di infestazione sui rami e danni sui frutti nell'annata precedente. In fase di potatura rimuovere i rami infestati. Intervenire all'ingrossamento delle gemme.		<i>Olio minerale paraffinico</i>				
				Spirotetramat	1		Impiegabile fino al 30/10/2025	
				Pyriproxyfen	1		Intervenire in pre-fioritura	
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	<i>Comstockaspis pernicioso</i>	Soglia: presenza di infestazione sui rami e danni sui frutti nell'annata precedente. In fase di potatura rimuovere i rami infestati. Intervenire all'ingrossamento delle gemme.		<i>Olio minerale</i>				
				Spirotetramat	1		Impiegabile fino al 30/10/2025	
				Pyriproxyfen	1		Intervenire in pre-fioritura	
COCCINIGLIA A VIRGOLA	<i>Lepidosaphes ulmi</i>	Soglia: presenza di infestazione sui rami e danni sui frutti nell'annata precedente. In fase di potatura rimuovere i rami infestati. Intervenire all'ingrossamento delle gemme.		<i>Olio minerale paraffinico</i>				
MOSCA DELLE CILIEGIE	<i>Rhagoletis cerasi</i>	Soglia: Intervenire nella fase di "invaiaura" dopo aver accertato presenza degli adulti mediante trappole cromotropiche gialle.		<i>Attract and kill con: Spinosad</i>	5			
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>			L'uso in trappola con tecnologia "Attract and Kill" è al di fuori del limite dei piretroidi in pieno campo.	
				<b>Etofenpro</b>	1	3	Massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				Deltametrina	2		Massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				Acetamiprid	1			
				Flupyradifurone			Ammesso nel limite di 1 trattamento ogni 2 anni	
AFIDE NERO	<i>Myzus cerasi</i>	Soglia: In aree ad elevato rischio di infestazione: Presenza - Negli altri casi: 3% di organi infestati.		<i>Azadiractina A</i>				
				Acetamiprid	1			
				Piretrine	2	3		
				Tau-fluvalinate	2		Massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				Spirotetramat	1		Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<b>Pirimicarb</b>	1			
				Flonicamid	2			
Flupyradifurone	1							

DIFESA Ciliegio 2025 v2									
Note coltura								2/4	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MOSCHERINO DEI PICCOLI FRUTTI	<i>Drosophila suzuki</i>		Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele. Si consiglia di eliminare tempestivamente i piccoli frutti.	Attract and kill con: <i>Deltametrina</i>			Il sistema Attract and Kill non rientra nel limite dei piretroidi.		
				Acetamiprid	1				
				Deltametrina	2	3			Massimo 2 trattamenti con piretroidi.
				Piretrine					
				Spinetoram	2				Impiegabile fino al 30/12/2025
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		Monitoraggio: A partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc) - Eseguire i controlli anche nel periodo degli sfalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice. Monitoraggio visivo: Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante - Nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile. Monitoraggio con trappole: Utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente - Installare le trappole sui bordi dell'appezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro - Non esiste al momento una soglia d'intervento. Mezzi fisici: Applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto. Interventi chimici: Gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				Acetamiprid	1				
				Etofenprox	1	3	Massimo 2 trattamenti con piretroidi.		
				Deltametrina	2		Massimo 2 trattamenti con piretroidi.		
				Piretrine					
CICALINE				Etofenprox	1	3	Massimo 2 trattamenti con piretroidi.		
CAPNODE	<i>Capnodis tenebrionis</i>		Interventi agronomici: Impiegare materiale di propagazione che corrisponda alle norme di qualità - Garantire un buon vigore delle piante per renderle meno suscettibili agli attacchi - Evitare stress idrici e nutrizionali - Migliorare le condizioni vegetative delle piante moderatamente infestate - Accertata la presenza del coleottero, eseguire frequenti irrigazioni estive per uccidere le larve nate nel terreno in prossimità del tronco, evitando tuttavia condizioni di asfissia per le radici - Quando possibile, dissotterrare il colletto delle piante con sintomi localizzati di deperimento della chioma ed applicare intorno alla base della pianta una rete metallica a maglia fitta, per catturare gli adulti emergenti - Scalzare le piante con sintomi di sofferenza generale e bruciare repentinamente la parte basale del tronco e le radici principali - In impianti giovani e frutteti di piccole dimensioni raccogliere manualmente gli adulti. Interventi chimici: intervenire nel periodo primaverile-estivo alla presenza degli adulti.	<i>Nematodi entomopatogeni</i>					
				Spinosad	3	3			

DIFESA Ciliegio 2025 v2								
Note coltura								3/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CORINEO ALBICOCCO	<i>Wilsonomyces carpophilus</i>		Eliminare con la potatura i rami infetti o disseccati. Limitare le concimazioni azotate. Intervenire alla caduta delle foglie e all'ingrossamento delle gemme.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione). In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno.	
				Ziram		1	Non impiegabile oltre la fase di fine fioritura	
				Captano	2			
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				Dithianon	2			
MONILIA	<i>Monilia laxa</i> ; <i>Monilia fructigena</i> ; <i>Monilia fructicola</i>		Mantenere un equilibrato sviluppo vegetativo delle piante attraverso il contenimento degli apporti di azoto e di acqua di irrigazione, impedire i ristagni idrici nel terreno. I trattamenti vanno posizionati in pre-fioritura e a caduta dei petali, in funzione dell'andamento climatico. In caso di pioggia e/o elevata umidità intervenire anche in prossimità della raccolta.	<i>Bacillus subtilis</i>				Al massimo 3 trattamenti all'anno contro questa avversità.
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Metschnikowia fructicola</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce				
				Bicarbonato di potassio				
				Mefentrifluconazolo				
				<b>Tebuconazolo</b>		2	Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Fenexamid				
				Fenpirazamina		2		
				<b>Fludioxonil</b>	1		Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle due.	
				<b>Cyprodinil</b>	1		Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle due.	
				Boscalid	2	3	Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluopyram e Isofetamid indipendentemente dall'avversità	
				Isofetamid	2		Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluopyram e Isofetamid indipendentemente dall'avversità	
Fluopyram	1	Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluopyram e Isofetamid indipendentemente dall'avversità. Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo.						
Mandestrobin								
Pyraclostrobin	2	2	Impiegabile esclusivamente nei prodotti in miscela con Boscalid					
Trifloxystrobin								

DIFESA Ciliegio 2025 v2								
Note coltura								4/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CILINDROSPORIOSI	<i>Cylindrosporium padi</i>	Interventi chimici: Intervenire solo in presenza di attacchi diffusi.	Interventi agronomici: Limitare l'impiego di azoto ed intervenire con la potatura verde per contenere la vigoria vegetativa, favorire la penetrazione della luce e la circolazione dell'aria.	<b>Prodotti rameici</b>			In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno. Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Dodina				
				Dithianon	2			
NEBBIA O MACULATURA ROSSA DEL CILIEGIO	<i>Apiognomonia erythrostoma</i>			Zolfo				
				Dithianon	2			
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae pv. Morsprunorum</i>	Soglia: Presenza di infezioni sui rami e danni riscontrati sui frutti nell'annata precedente. Intervenire ad ingrossamento gemme.		<b>Prodotti rameici</b>			In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno. Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bacillus subtilis</i>				

## DIFESA Fragola rifovente 2025 v2

Note coltura							1/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra oleracea</i> ; <i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Acrionicta rumicis</i>	Soglia: Infestazione generalizzata		<i>Bacillus thuringiensis</i>				Contro questa avversità è ammesso al massimo 1 intervento all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopoliedrovirus (SpliNPV)</i>				
				Spinosad	3	3		
				Spinetoram	2		Impiegabile fino al 30/12/2025	
				<b>Emamectina benzoato</b>	2		Solo per <i>Spodoptera</i>	
				<i>Azadiractina A</i>				
				Abamectina	1		Ammessa solo in serre permanenti. Contro questa avversità è impiegabile solo in miscela con Clorantraniliprole.	
Clorantraniliprole			Contro questa avversità è impiegabile solo in miscela con Abamectina e solo in serre permanenti.					
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis ipsilon</i> ; <i>Agrotis segetum</i>	Soglia: Presenza						
AFIDI	<i>Macrosiphum euforbiae</i> ; <i>Cheilosiphon fragaeifolii</i> ; <i>Aphis gossypii</i>	Soglia: Presenza generalizzata.		<i>Chrysoperla carnea</i>				Contro questa avversità sono ammesso al massimo 2 interventi all'anno esclusi i prodotti fitosanitari ausiliari in agricoltura biologica
				<i>Aphidius colemani</i>				
				<i>Aphidoletes aphidimyza</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>			Ammesso solo in serra Ammesso solo per <i>Aphis gossypii</i>	
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Tau-fluvalinate		2	Ammesso 1 solo trattamento con piretroidi	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Ammesso 1 solo trattamento con piretroidi	
				Deltametrina			Ammesso 1 solo trattamento con piretroidi	
				Piretrine	2		Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.	
				Acetamiprid		1		
Flupyradifurone	2		Ammesso solo in serra					
Spirotetramat	2		Ammesso solo in serra Impiegabile fino al 30/10/2025					
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i> ; <i>Thrips tabaci</i>	Soglia: Presenza.		<i>Amblyseius cucumeris</i>				Contro questa avversità è ammesso al massimo 1 intervento all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica.
				<i>Orius laevigatus</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Piretrine	2			
				<i>Azadiractina A</i>				
				Spinosad	3	3		
				Spinetoram	2		Impiegabile fino al 30/12/2025	
Abamectina	1	Ammesso solo in serre permanenti						

DIFESA Fragola riferente 2025 v2								
Note coltura							2/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ALEUROIDI	<i>Bemisia tabaci</i> ; <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Soglia: 10 neanidi per foglia	Applicare le reti antinsetto in corrispondenza delle aperture dell'ambiente protetto. Effettuare il monitoraggio degli adulti con trappole cromotropiche di colore giallo. Ausiliari: <i>Amblyseius swirskii</i>	<i>Beauveria bassiana</i>				Contro questa avversità gli interventi chimici sono ammessi esclusivamente in serra
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Acetamiprid		1		
				Flupyradifurone	1			
MOSCIERINO DEI PICCOLI FRUTTI	<i>Drosophila suzuki</i>		Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele. Si consiglia di eliminare tempestivamente i piccoli frutti.	<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Amnesso 1 solo trattamento con piretroidi	
				Deltametrina		2	Amnesso 1 solo trattamento con piretroidi	
				Piretrine	2		Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.	
				Acetamiprid		1		
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>			L'utilizzo del sistema Attract and Kill con attrattivi alimentari non rientra nel limite dei piretroidi.	
				Spinetoram	2	3	Amnessi al massimo 3 trattamenti fra Spinetoram e Spinosad indipendentemente dall'avversità Impiegabile fino al 30/12/2025	
MIRIDI			Difesa chimica: Intervenire localmente e lungo i bordi. Utilizzo di pratiche agronomiche evitando gli sfalci nella fase di boccioli fiorali.					
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Soglia: Presenza generalizzata nelle prime fasi vegetative.		<i>Amblyseius andersoni</i>			Preventivamente lanciare 6 individui/metro quadrato	Contro questa avversità sono ammessi al massimo 2 interventi all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica.
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>				
				<i>Amblyseius californicus</i>			Preventivamente lanciare 4-10 individui/metro quadrato	
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>			Non ammessa in serra	
				Milbectina				
				Exitiazox				
				Fenpiroximate				
				<b>Tebufenpirad</b>		1	Amnesso solo in serra	
				Pyridaben			Amnesso solo in serra	
				Bifenazate				
				Cyflumetofen			Amnesso solo in serra	
Abamectina	1		Amnesso solo in serre permanenti					
TARSONEMA	<i>Steneotarsenemus pallidus</i>			Fenpiroximate				
				<b>Tebufenpirad</b>		1	Amnesso solo in serra	
				Milbectina				

## DIFESA Fragola riflorente 2025 v2

DIFESA Fragola riflorente 2025 v2										
Note coltura							3/5			
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità		
OIDIO	<i>Sphaerotheca macularis</i> ; <i>Oidium fragariae</i>		Interventi agronomici: Concimazioni azotate equilibrate e scelta di varietà poco sensibili. Interventi chimici: Alla ripresa vegetativa e successivamente alla comparsa dei primi sintomi	<i>Bacillus pumilus</i>						
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6					
				Zolfo						
				Bicarbonato di potassio						
				COS-OGA					Ammesso in coltura protetta	
				Laminarina						
				Olio essenziale di arancio dolce						
				<i>Ampelomyces quisqualis</i>						
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce						
				Eugenolo						
				Geraniolo						
				Timolo						
				<b>Difenoconazolo</b>					Impiegabile esclusivamente in miscela con altre s.a.	
				Penconazolo	2	2				
				Tetraconazolo					Ammesso solo in serra	
				Azoxystrobin						
				Pyraclostrobin		2			Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin	
				Trifloxystrobin					Ammessa esclusivamente la miscela Fluopiram+Tryfloxystrobin e solo in serra	
				Bupirimate	2					
				Meptildinocap		2			In alternativa alla miscela Cyprodinil + Fludioxonil e alle anilino pirimidine	
Boscalid	2			Impiegabile esclusivamente in miscela con altre s.a.						
Fluopyram				Ammessa esclusivamente la miscela Fluopyram+Tryfloxystrobin e solo in serra						
Fluxapyroxad				Impiegabile esclusivamente in miscela con Difenoconazolo						
Cyflufenamid				Impiegabile esclusivamente in miscela con Difenoconazolo						
VAIOLATURA	<i>Mycosphaerella fragariae</i> ; <i>Ramularia tulasnei</i>		Utilizzo di materiale di propagazione sano, accurata sistemazione del terreno. Intervento chimico solo con condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)			
				Cyflufenamid			Impiegabile esclusivamente la miscela Cyflufenamid+Difenoconazolo			
				<b>Difenoconazolo</b>		2	Impiegabile esclusivamente la miscela Cyflufenamid+Difenoconazolo			

DIFESA Fragola riflorente 2025 v2								
Note coltura							4/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Evitare l'irrigazione soprachioma e l'eccessiva concimazione azotata, raccogliere e distruggere la vegetazione ed i frutti colpiti. Interventi chimici: In presenza di periodi umidi e piovosi tra l'inizio della fioritura e la pre-raccolta.	<i>Bacillus subtilis</i>				Contro questa avversità sono ammessi al massimo 4 interventi all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Aureobasidium pullulans</i>				
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>				
				<i>Cerevisane</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Metschnikowia fructicola</i>				
				<i>Laminarina</i>				
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>				
				<i>Eugenolo</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				<b>Fludioxonil</b>	2		Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil+Fludioxonil	
				Pyrimethanil	1			
				<b>Cyprodinil</b>		2	Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil+Fludioxonil	
				Mepanipirim			In alternativa alla miscela Cyprodinil+Fludioxonil e alle anilinoipirimidine	
				Fenexamid		1		
Fenpirazamina								
Boscalid	2		Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin					
Isofetamid	2							
Penthiopyrad	1	2						
Fluopyram			Ammesso solo in serra. Ammessa esclusivamente la miscela Fluopyram+Tryfloxystrobin					
Pyraclostrobin		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin					
Trifloxystrobin			Ammesso solo in serra. Ammessa esclusivamente la miscela Fluopyram+Tryfloxystrobin					
MARCUME BRUNO	<i>Phytophthora cactorum</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Trichoderma spp.</i>	6			
				Metalaxil-M			Incorporare al terreno su banda	
				Fosfonato di potassio			Ammesso solo in serra	
				Fosetil alluminio				

DIFESA Fragola riflorente 2025 v2								
Note coltura							5/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum acutatum</i>		Interventi agronomici: Impiegare materiale di propagazione sano, eliminare le piante infette, ricorso a varietà poco suscettibili	Azoxystrobin		2		
MACULATURA ANGOLARE	<i>Xanthomonas fragariae</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
NEMATODI GALLIGENI	<i>Meloidogyne spp.</i>	Intervento chimico solo in caso di accertata presenza di parassiti.	Non coltivare terreni infestati e adottare ampie rotazioni colturali, utilizzare materiale di propagazione sano e certificato.	Paecilomyces liliacinus				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
PATOGENI TELLURICI				Dazomet	1		Impiegabile 1 volta ogni 3 anni. Utilizzare alla dose di 40-50 g/metro quadrato di formulato commerciale.	
				<b>Metam sodio</b>			Impiegabile 1 volta ogni 3 anni. L'applicazione in serra solo per irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenute di gas.	
				<b>Metam potassio</b>			Impiegabile 1 volta ogni 3 anni. L'applicazione in serra solo per irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenute di gas.	
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE		Impiegare i preparati sotto forma di esca.		<i>Fosfato ferrico</i>				
RODITORI								

DIFESA Fragola unifera 2025 v2								
Note coltura							1/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Mamestra oleracea</i> ; <i>Acronicta rumicis</i> ; <i>Mamestra brassicae</i>	Soglia: Infestazione generalizzata		<i>Bacillus thuringiensis</i>				Contro questa avversità è ammesso al massimo 1 intervento all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica.
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolydnavirus (SpliNPV)</i>				
				Spinosad	3	3	Ammesso solo per <i>Spodoptera littoralis</i> Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Spinetoram	2			
				<b>Emamectina benzoato</b>	2	Solo per <i>Spodoptera</i>		
				<i>Azadiractina A</i>				
				Abamectina	1	Ammesso solo in serre permanenti. Contro questa avversità impiegabile solo in miscela con Clorantranilprole		
Clorantranilprole		Contro questa avversità impiegabile solo in miscela con Abamectina e solo in serre permanenti						
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis ipsilon</i> ; <i>Agrotis segetum</i>	Soglia: Presenza						
AFIDI	<i>Macrosiphum euforbiae</i> ; <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> ; <i>Aphis gossypii</i>	Soglia: Presenza generalizzata		<i>Chrysoperla carnea</i>				Contro questa avversità è ammesso al massimo 1 intervento all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica
				<i>Aphidius colemani</i>				
				<i>Aphidoletes aphidimyza</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>		2	Ammesso solo in serra Ammesso solo per <i>Aphis gossypii</i>	
				Tau-fluvalinate			Ammesso 1 solo trattamento con piretroidi	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	Ammesso 1 solo trattamento con piretroidi		
				Deltametrina		Ammesso 1 solo trattamento con piretroidi		
				Piretrine	2	Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.		
				<i>Azadiractina A</i>				
				Acetamiprid	2			
Flupyradifurone	2	Ammesso solo in serra						
Spirotetramat	2	Ammesso solo in serra Impiegabile fino al 30/10/2025						
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i> ; <i>Thrips tabaci</i>	Soglia: Presenza	Ausiliari: <i>Amblyseius cucumeris</i> , <i>Orius laevigatus</i>	<i>Beauveria bassiana</i>				Contro questa avversità è ammesso al massimo 1 intervento all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Amblyseius cucumeris</i>				
				<i>Orius laevigatus</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Piretrine	2	Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.		
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Spinosad	3	3	Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Spinetoram	2			
				Terpenoid blend qrd 460		Ammesso solo in serra		
Abamectina		Ammesso solo in serre permanenti.						

DIFESA Fragola unifera 2025 v2								
Note coltura							2/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ALEURODIDI	<i>Bemisia tabaci</i> <i>Trioletodes vaporariorum</i>	Soglia: 10 neanidi per foglia	Applicare le reti antinsetto in corrispondenza delle aperture dell'ambiente protetto. Effettuare il monitoraggio degli adulti con trappole cromotropiche di colore giallo. Ausiliari: Amblyseius swirskii.	<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Acetamiprid	2			
				Flupyradifurone	2		Ammesso solo in serra	
MOSCIERINO DEI PICCOLI FRUTTI	<i>Drosophila suzuki</i>		Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele. Si consiglia di eliminare tempestivamente i piccoli frutti	<b>Lambda-cialotrina</b>	1	2	Ammesso 1 solo trattamento con piretroidi	
				Deltametrina			Ammesso 1 solo trattamento con piretroidi	
				Piretrine	2			
				Acetamiprid	2			
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>			L'utilizzo del sistema Attract and Kill con attrattivi alimentari non rientra nel limite dei piretroidi.	
				Spinetoram	2	3	Ammessi al massimo 3 trattamenti fra Spinetoram e Spinosad indipendentemente dall'avversità Impiegabile fino al 30/12/2025	
MIRIDI			Difesa chimica: Intervenire localmente e lungo i bordi. utilizzo di pratiche agronomiche evitando gli sfalci nella fase di boccioli fiorali.					
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Soglia: Presenza generalizzata nelle prime fasi vegetative	Ausiliari: Amblyseius andersoni, Amblyseius californicus, Phytoseiulus persimilis Per Amblyseius andersoni: preventivamente lanciare 6 individui/metro quadrato. Per Amblyseius californicus: preventivamente lanciare 4-10 individui/metro quadrato	<i>Amblyseius andersoni</i>			Preventivamente lanciare 6 individui/metro quadrato	Contro questa avversità è ammesso al massimo 1 intervento all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica
				<i>Amblyseius californicus</i>			Preventivamente lanciare 4-10 individui/metro quadrato	
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>			Non ammessa in serra	
				Milbemectina				
				Exitiazox				
				Fenpiroximate		1	Ammesso solo in serra	
				<b>Tebufenpirad</b>			Ammesso solo in serra	
				Pyridaben				
				Bifenazate				
				Cyflumetofen				
Abamectina	1		Ammesso solo in serre permanenti.					
TARSONEMA	<i>Steneotarsonemus pallidus</i>			Cyflumetofen		1		Contro questa avversità è ammesso al massimo 1 intervento all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica
				<b>Tebufenpirad</b>			Ammesso solo in serra	
				Milbemectina				

DIFESA Fragola unifera 2025 v2								
Note coltura							3/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Sphaerotheca macularis</i> ; <i>Oidium fragariae</i>		Interventi agronomici: Concimazioni azotate equilibrate e scelta di varietà poco sensibili. Interventi chimici: Alla ripresa vegetativa e successivamente alla comparsa dei primi sintomi.	Zolfo				
				Bicarbonato di potassio				
				Laminarina				
				<i>Ampelomyces quisqualis</i>				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				<i>Bacillus pumilus</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce				
				Eugenolo				
				Geraniolo				
				Timolo				
				COS-OGA			Ammesso in serra	
				<b>Difenoconazolo</b>			Impiegabile esclusivamente in miscela con altre s.a.	
				Tetraconazolo		2	Ammesso solo in serra	
				Penconazolo	2			
				Azoxystrobin				
				Pyraclostrobin		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin	
				Trifloxystrobin			Ammessa esclusivamente la miscela Fluopyram+Tryfloxystrobin e solo in serra	
				Bupirimate	2			
				Meptildinocap		2	In alternativa alla miscela Cyprodinil+Fludioxonil e alla anilino pirimidine	
Boscalid	2		Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin					
Fluopyram			Ammessa esclusivamente la miscela Fluopyram+Tryfloxystrobin e solo in serra.					
Fluxapyroxad			Impiegabile esclusivamente in miscela con Difenoconazolo					
Cyflufenamid			Impiegabile esclusivamente in miscela con Difenoconazolo					

DIFESA Fragola unifera 2025 v2								
Note coltura							4/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Evitare l'irrigazione soprachioma e l'eccessiva concimazione azotata, raccogliere e distruggere la vegetazione ed i frutti colpiti. Interventi chimici: In presenza di periodi umidi e piovosi tra l'inizio della fioritura e la pre-raccolta.	<i>Bacillus subtilis</i>				Contro questa avversità sono ammessi al massimo 3 interventi all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica.
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Aureobasidium pullulans</i>				
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Laminarina</i>				
				<i>Cerevisane</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Metschnikowia fructicola</i>				
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce				
				<i>Eugenolo</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				<b>Fludioxonil</b>	2		Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil+Fludioxonil	
				Pyrimethanil	1			
				<b>Cyprodinil</b>		2	Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil+Fludioxonil	
				Mepanipirim			In alternativa alla miscela Cyprodinil+Fludioxonil e alla anilinoipirimidine	
				Fenexamid		1		
Fenpyrazamina								
Boscalid	2		Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin					
Isofetamid	2							
Penthiopyrad	1	2						
Fluopyram			Ammesso solo in serra. Ammessa esclusivamente la miscela Fluopyram+Tryfloxystrobin					
Pyraclostrobin		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin					
Trifloxystrobin			Ammesso solo in serra. Ammessa esclusivamente la miscela FluoPyram+Tryfloxystrobin					
VAIOLATURA	<i>Mycosphaerella fragariae</i> ; <i>Ramularia tiulasnei</i>		Utilizzo di materiale di propagazione sano, accurata sistemazione del terreno. Intervento chimico solo con condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Cyflufenamid			Impiegabile esclusivamente la miscela Cyflufenamid+Difenoconazolo	
				<b>Difenoconazolo</b>		2	Impiegabile esclusivamente la miscela Cyflufenamid+Difenoconazolo	
MARCHIUME BRUNO	<i>Phytophthora cactorum</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Trichoderma spp.</i>	6			
				Metaxil-M			Incorporare al terreno su banda	
				Fosfonato di potassio			Ammesso solo in serra	
				Fosetil alluminio				

DIFESA Fragola unifera 2025 v2								
Note coltura							5/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum acutatum</i>		Interventi agronomici: Impiegare materiale di propagazione sano, eliminare le piante infette, ricorso a varietà poco suscettibili					
MACULATURA ANGOLARE	<i>Xanthomonas fragariae</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
PATOGENI TELLURICI				Dazomet	1		Impiegabile 1 volta ogni 3 anni. Utilizzare alla dose di 40-50 g/metro quadrato di formulato commerciale.	
				Metam sodio	1		Impiegabile 1 volta ogni 3 anni. L'applicazione in serra solo per irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenute di gas.	
				Metam potassio	1		Impiegabile 1 volta ogni 3 anni. L'applicazione in serra solo per irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenute di gas.	
NEMATODI GALLIGENI	<i>Meloidogyne spp.</i>	Intervento chimico solo in caso di accertata presenza di parassiti.	Non coltivare terreni infestati e adottare ampie rotazioni colturali, utilizzare materiale di propagazione sano e certificato.	Paecilomyces lilacinus				
				Geraniolo				
				Timolo				
				Azadiractina A				
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE		Impiegare i preparati sotto forma di esca		Fosfato ferrico				
RODITORI				Fosfuro di zinco			Inserire il prodotto nelle gallerie	

## DIFESA Melo 2025 v2

DIFESA Melo 2025 v2								
Note coltura								1/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CARPOCAPSA	<i>Cydia pomonella</i>	Trappole aziendali o rete di monitoraggio per definire l'inizio del volo. Soglia di intervento in prima generazione in base ai modelli previsionali o alla cattura delle trappole: 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane. Soglia d'intervento: controllo di 500-1000 frutti/ha con: - a giugno 0,3% di fori iniziali di penetrazione; - a luglio 0,5% di fori iniziali di penetrazione; - ad agosto 0,8% di fori iniziali di penetrazione.	Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.	<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Virus della granulosi</i>				
				Acetamiprid	2			
				<b>Etofenprox</b>	1	5	Tra Lambda cialotrina ed Etofenprox massimo 2 trattamenti indipendentemente dall'avversità. Massimo 4 trattamenti con piretroidi.	
				Piretrine				
				Tebufenozide	2			
				Spinosad				
				Spinetoram	1	3	Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Clorantranilprole	2			
				<b>Emamectina benzoato</b>	2			
AFIDE GRIGIO DEL MELO	<i>Dysaphis plantaginea</i>	Soglia: Presenza		Tau-fluvalinate	2	5	Contro Afide grigio ammesso solo 1 trattamento in pre-fioritura Massimo 4 trattamenti con piretroidi.	
				Piretrine			Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.	
				Acetamiprid	2			
				Flupyradifurone				
				Fonicamid	1			
				<b>Pirimicarb</b>	1			
				<i>Azadiractina A</i>				
				Spirotetramat	1		Impiegabile solo in post fioritura Impiegabile fino al 30/10/2025	
<i>Sali potassici di acidi grassi</i>								
AFIDE VERDE	<i>Aphis pomi</i>	Soglia: Presenza diffusa		<i>Azadiractina A</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				Acetamiprid	2			
				Flupyradifurone				
				Fonicamid	1			
				Spirotetramat	1		Ammesso in post-fioritura Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Tau-fluvalinate	2	5	Massimo 4 trattamenti con piretroidi.	
Piretrine								
AFIDE LANIGERO DEL MELO	<i>Eriosoma lanigerum</i>	Soglia: 10 colonie vitali su 100 organi controllati con infestazioni in atto		<i>Beauveria bassiana</i>	1			
				Acetamiprid	2			
				Spirotetramat	1		Ammesso in post-fioritura Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<b>Pirimicarb</b>	1			
				<i>Olio minerale paraffinico</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				

## DIFESA Melo 2025 v2

Note coltura								2/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>TENTREDINE DEL MELO</b>	<i>Hoplocampa testudinea</i>	Soglia: 20 adulti per trappola catturati dall'inizio del volo						
<b>CIMICE ASIATICA</b>	<i>Helymorrhpa helys</i>	<p>Monitoraggio: A partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc). - Eseguire i controlli anche nel periodo degli sfalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice.</p> <p>Monitoraggio visivo: Controllare la presenza di adulti, ovaie e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante - Nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile.</p> <p>Monitoraggio con trappole: Utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente - Installare le trappole sui bordi dell'apezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro - Non esiste al momento una soglia d'intervento. Mezzi fisici: Applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto.</p> <p>Interventi chimici: Gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali.</p>		Acetamidrid	2	5		
				Tau-fluvalinate	2		Massimo 4 trattamenti con piretroidi.	
				Deltametrina	2		Massimo 4 trattamenti con piretroidi.	
				Etofenprox	1		Tra Lambda cialotrina ed Etofenprox massimo 2 trattamenti indipendentemente dall'avversità Massimo 4 trattamenti con piretroidi.	
				Lambda-cialotrina	2		Tra Lambda cialotrina ed Etofenprox massimo 2 trattamenti indipendentemente dall'avversità Massimo 4 trattamenti con piretroidi.	
				Piretrine				
				Tebufenozide	2			
				Flupyradifurone				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				

DIFESA Melo 2025 v2								
Note coltura								3/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
COCCINGLIA DI SAN JOSE'	<i>Comstockaspis perniciososa</i>	Soglia: Presenza		<i>Olio minerale paraffinico</i>			Impiegare a fine inverno-inizio primavera nella fase di rottura gemme-orecchiette di topo	
				Pyriproxyfen	1		Ammesso nella fase pre-fiorale	
				Spirotetramat	1		Ammesso in post fioritura Impiegabile fino al 30/10/2025	
CEMIOSTOMA	<i>Leucopiera malifoliella</i>		Soglie alternative fra loro: Prima generazione: ovideposizione su almeno il 20% delle foglie delle rosette inserite sul tronco o sulle branche della parte bassa delle piante - Generazioni successive: 400 adulti per trappola cumulati da inizio volo della prima generazione giustificano un trattamento in seconda; > 20 mine con larve vive su 100 foglie in prima generazione giustificano il trattamento sulla seconda generazione; > 10 mine con larve vive su 100 foglie in seconda generazione giustificano il trattamento sulla stessa generazione con un larvicida oppure sulla terza generazione con un ovidica o un larvicida.	Acetamiprid	2			
				Spinosad		3		
				Spinetoram	1			
				<b>Emamectina benzoato</b>	2			
				Clorrantraniliprole	2			
	<i>Azadiractina A</i>							
LITOCOLLETE	<i>(Phyllonoricter spp.)</i>	Soglia: 2 mine per foglia giustificano il trattamento contro la successiva generazione		Acetamiprid	2			
				Spinosad		3		
				Spinetoram	1			
				<b>Emamectina benzoato</b>	2			
				Clorrantraniliprole	2			
	<i>Azadiractina A</i>							
RODILEGNO ROSSO	<i>Cossus cossus</i>		Cattura massale con trappole ad innesco feromonico	<i>Azadiractina A</i>				
RODILEGNO GIALLO	<i>Zeuzera pyrina</i>		Cattura massale con trappole ad innesco feromonico	<i>Azadiractina A</i>				
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae;</i> <i>Panonychus ulmi</i>	Intervenire al raggiungimento della soglia pari al 90% di foglie con presenza di forme mobili		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				Exitiazox				
				Pyridaben				
				Fenpyroximate				
				Milbemectina				
				Acequinocil				
				Bifenazate				
Cyflumetofen	1							
PANDEMIS E ARCHIPS	<i>Pandemis cerasana;</i> <i>Archips podanus</i>		Trappole aziendali o reti di monitoraggio. Soglia: Generazione svernante: 20% degli organi occupati dalle larve - Generazioni successive: 15 adulti di Pandemis per trappola in 2 settimane o 30 adulti come somma delle due specie o con il 5% dei germogli infestati.	<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Tebufenozide	2			
				Spinosad		3		
				Spinetoram	1			
				<b>Emamectina benzoato</b>	2			
Clorrantraniliprole	2		Non ammesso contro Archips podanus					

## DIFESA Melo 2025 v2

Note coltura							4/7	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
EULIA	<i>Argyrotaenia pulchellana</i> = <i>Argyrotaenia Jungiana</i>		Soglia: 1a generazione: 5% di getti infestati - 2a e 3a generazione: 50 adulti per trappola o con il 5% dei germogli infestanti	<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				Tebufenozide	2			
				Clorantraniliprole	2			
				<b>Emamectina benzoato</b>				
				Spinosad		3		
				Spinetoram	1		Impiegabile fino al 30/12/2025	
				<i>Azadiractina A</i>				
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>	Soglia: presenza di prime punture fertili		<i>Proteine idrolizzate</i>				
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>			L'uso con tecnologia "Attract and Kill" è al di fuori del limite dei piretroidi.	
				<i>Attract and kill con: Lambda-cialotrina</i>			L'uso con tecnologia "Attract and Kill" è al di fuori del limite dei piretroidi.	
				<i>Attract and kill con: Esfenvalerate</i>				
				Deltametrina	2	5	Massimo 4 trattamenti con piretroidi.	
				<b>Etofenprox</b>	1		Tra Lambda cialotrina ed Etofenprox massimo 2 trattamenti indipendentemente dall'avversità	
				Piretrine			Massimo 4 trattamenti con piretroidi.	
Acetamiprid	2							
TINGIDE	<i>Stephanitis pyri</i>			<i>Beauveria bassiana</i>				

## DIFESA Melo 2025 v2

Note coltura								5/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TICCHOLIATURA DEL MELO	<i>Venturia inaequalis</i> ; <i>Spilocaea pomi</i>		Cadenzare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida impiegato.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
		Zolfo						
		Bicarbonato di potassio						
		Polisolfuro di calcio						
		Olio essenziale di arancio dolce						
		Laminarina						
		Bacillus subtilis						
		Dodina		2				
		Dithianon		6		Ammessa anche la miscela con Fosfonato di Potassio		
		Captano		3				
		Fluazinam		3		Fare attenzione al tempo di carenza di 60 gg		
		<b>Cyprodinil</b>		2				
		Pyrimethanil		2				
		Trifloxystrobin			3			
		Pyraclostrobin						
		Mefentrifluconazolo			4	Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo, Tebuconazolo) eccetto il Difenoconazolo, indipendentemente dall'avversità		
		<b>Difenoconazolo</b>				Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo, Tebuconazolo) eccetto il Difenoconazolo, indipendentemente dall'avversità		
		Penconazolo				Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo, Tebuconazolo) eccetto il Difenoconazolo, indipendentemente dall'avversità		
		<b>Tebuconazolo</b>				Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo, Tebuconazolo) eccetto il Difenoconazolo, indipendentemente dall'avversità		
		Tetraconazolo				Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo, Tebuconazolo) eccetto il Difenoconazolo, indipendentemente dall'avversità		
Boscalid	3		Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI. Ammesso esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin.					
Penthiopyrad		4	Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI					
Fluopyram			Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo. Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI					
Fluxapyroxad			Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI					
Fosetil alluminio			Impiegabile solo in miscela					
Fosfonato di potassio	6							

## DIFESA Melo 2025 v2

Note coltura								6/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Podospora leucotricha</i> ; <i>Oidium farinosum</i>		Sulla varietà sensibili intervenire preventivamente dalla fase prefioreale, negli altri casi attendere la comparsa dei primi sintomi di infezione	Zolfo				
				Bicarbonato di potassio				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Laminarina				
				Trifloxystrobin		3		
				Pyraclostrobin				
				Boscalid	3	4	Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI. Ammesso esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin.	
				Fluopyram			Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Fluxapyroxad			Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Fosetil alluminio			Impiegabile solo in miscela	
				Bupirimate	2			
				Mefentrifluconazolo		4	Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione eccetto il Difenonazolo, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Difenonazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione eccetto il Difenonazolo, indipendentemente dall'avversità.	
				Penconazolo			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione eccetto il Difenonazolo, indipendentemente dall'avversità.	
<b>Tebuconazolo</b>		Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione eccetto il Difenonazolo, indipendentemente dall'avversità.						
Tetraconazolo			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione eccetto il Difenonazolo, indipendentemente dall'avversità.					
Cyflufenamid	2							
Meptildinocap	2							
CANCRIE DISSECCAMENTI RAMEALI	<i>Nectria galligena</i>		Eseguire i trattamenti alla caduta delle foglie e all'ingrossamento delle gemme	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Dithianon	4			

## DIFESA Melo 2025 v2

DIFESA Melo 2025 v2								
Note coltura								7/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PATINA BIANCA	<i>Tilletiopsis spp.</i>	Interventi agronomici: Limitare gli apporti di azoto, in particolare nelle concimazioni fogliari durante il periodo di accrescimento dei frutti. Utilizzare sestri di impianto favorevoli all'arieggiamento degli impianti. Effettuare la potatura durante il periodo di riposo funzionale alla limitazione della densità vegeto-produttiva. Integrare eventualmente la potatura invernale con interventi di potatura verde utili ad incrementare l'arieggiamento della chioma.		Zolfo				
				Bicarbonato di potassio				
MARCIONI VARI	<i>Gleosporium album;</i> <i>Neofabrea vagabunda</i>	Interventi chimici: Solo in pre-raccolta.		Pyraclostrobin		3	Ammissa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin	
				Boscalid	3	4	Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismi di azione SDHI. Ammissa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin	
				<b>Fludioxonil</b>	2			
				Pyrimethanil	2		Impiegabile esclusivamente in miscela con Fludioxonil	
ERWINIA SPP.	<i>Erwinia amylovora</i>	Intervento ammessi solo nei Comuni di Pesaro, Fano, Colli al Metauro e San Costanzo.		<i>Bacillus subtilis</i>	4			
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
				<i>Aureobasidium pullulans</i>				
				<b>Prodotti rameici</b>				
				Fosetil Al				
				Acibenzolar-S-methyl	6		Impiegabile fino al 10/07/2025	
GLOMERELLA E MARCIUME AMARO	<i>Colletotrichum spp.</i>		Interventi agronomici: - Evitare irrigazioni sovra-chioma - Potatura per arieggiare il frutteto - Trattamenti invernali della lettiera fogliare per ridurre il potenziale di inoculo	<b>Fludioxonil</b>	2			
RODITORI				Fosforo di zinco			Inserire il prodotto nelle gallerie	

DIFESA Melograno 2025 v2								
Note coltura								1/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Aphis</i> sp.			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
COCCINIGLIA COTONOSA DEGLI AGRUMI	<i>Planococcus citri</i>		Favorire l'attività dei nemici naturali. Controllare le formiche in quanto maggiori diffusori degli pseudococcidi. Nel periodo invernale con la potatura eliminare le parti attaccate.	<i>Olio minerale</i>				
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>		Utilizzare trappole per cattura massale.	<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>				
				Spinosad		3		
RODILEGNO GIALLO	<i>Zeuzera pyrina</i>		Eliminare le larve presenti nei fori più grandi con filo di ferro. Disinfettare e chiudere gli stessi con mastice.					
TIGNOLE								
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Corretta gestione irrigua, della chioma e della nutrizione	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>				
				<i>Eugenolo</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
MARCUME DEL COLLETO	<i>Phytophthora</i> sp.		Evitare i ristagni idrici e favorire i drenaggi.	<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
OIDIO	<i>Erysiphe</i> spp.			<i>Zolfo</i>				
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>				

DIFESA Melograno 2025 v2									
Note coltura									2/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
<b>ANTRACNOSI</b>	<i>Sphaceloma=Gloeosporium punicea;</i> <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>		Favorire l'arieggiamento della chioma adottando una potatura equilibrata						
<b>NEMATODE GALLIGENO</b>	<i>Meloidogyne sp.</i>			<i>Paecilomyces lilacinus</i>					

DIFESA Olivo 2025 v2								
Note coltura								1/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCA DELL'OLIVO	<i>Bactrocera oleae</i>	Trattamenti adulticidi con utilizzo di trappole "attract and kill". Trattamenti adulticidi a chioma parziale - soglia di intervento: 1% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età). Trattamenti adulticidi a tutta chioma - soglia di intervento: 1% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età). Trattamenti larvicidi - soglia di intervento: 4-5 % di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per le cv. da olio; inizio infestazione attiva per le cv. da mensa	Installare le trappole per il monitoraggio e per l'applicazione del metodo "attract and kill" prima del raggiungimento della fase ricettiva delle drupe e comunque in post allegazione. Il campione per la verifica dell'infestazione attiva deve essere effettuato anche in caso di adozione del metodo "attract and kill" (con trappole) e deve essere costituito da almeno 100 drupe, raccolte in modo casuale, in ragione di 10 per pianta (rappresentative dell'oliveto). Nelle zone olivicole raggiunte dai comunicati dei CAL, attenersi alle indicazioni contenute nei notiziari agrometeorologici.	<i>Opus concolor</i>				Massimo 2 trattamenti all'anno con i prodotti larvicidi
				<i>Beauveria bassiana</i>			Sostanza attiva esclusa dal limite dei 2 trattamenti larvicidi	
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>			Ammessa esclusivamente in trappole con tecnologia "Attract and Kill"	
				<i>Attract and kill con: Lambda-cialotrina</i>			Ammessa esclusivamente in trappole con tecnologia "Attract and Kill"	
				<i>Attract and kill con: Spinosad</i>				
				<i>Esca Attrattiva con: Acetamaprid</i>				
				Flupyradifurone	1			
				Acetamiprid	2		Ammesso 1 solo trattamento per olive da mensa	
				Cyantraniliprole			Solo come esca attrattiva	
				Piretrine	2		Ammesso massimo 1 trattamento per olive destinate alla produzione di olio e massimo 2 trattamenti per olive da mensa.	
<i>Azadiractina A</i>								
TIGNOLA DELL'OLIVO	<i>Prays oleae</i>	Soglia: 10% di drupe infestate da olive da olio, 5% in olive da tavola.	Si consiglia di combattere questo parassita esclusivamente si varietà a drupa grossa.	Spinetoram	1		Impiegabile fino al 30/12/2025	Ammesso 1 solo trattamento all'anno contro questa avversità
				Acetamiprid	2		Ammesso 1 solo trattamento per olive da mensa	
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Bacillus thuringiensis</i>				
CECIDOMIA DELL'OLIVO	<i>Dasineura oleae</i>	Nelle zone olivicole raggiunte dai comunicati dei CAL, attenersi alle indicazioni contenute nei notiziari agrometeorologici.		Acetamiprid	2		Ammesso 1 solo trattamento per olive da mensa	
				<i>Azadiractina A</i>				
				Flupyradifurone	1			
COCCINIGLIA MEZZO GRANO DI PEPE	<i>Saissetia oleae</i>	Soglia: 5 neanidi per foglia.	Interventi agronomici: Effettuare ogni anno la potatura ed equilibrate concimazioni. Epoca del trattamento: massima schiusura delle uova (orientativamente luglio-agosto).	<i>Olio minerale paraffinico</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
SCOLLITIDI	<i>Hylesinus oleiperda;</i> <i>Phloeotribus scarabaeoides</i>		Durante le operazioni di potatura disporre alla base delle piante fasci di "rami esca" e successivamente raccogliarli e distruggerli entro la prima quindicina del mese di maggio.					
COCCINIGLIE COTONOSE	<i>Philippia oleae;</i> <i>Lichtensia viburni</i>			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				

DIFESA Olivo 2025 v2								
Note coltura								2/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RODILEGNO GIALLO	<i>Zeuzera pyrina</i>		Interventi agronomici: Durante la potatura eliminare le parti infestate e individuare le larve all'interno dei rami. In caso di galleria appena iniziata, utilizzare un fil di ferro. Interventi biotecnici: Utilizzare trappole a feromoni per la cattura massale posizionando mediamente 10 trappole/ha. Utilizzare il metodo della confusione sessuale.					
MARGARONIA	<i>Paipita vitrealis</i>		Intervenire alla presenza dei primi stati larvali negli impianti giovani e solo a seguito di accertato consistente attacco sulle piante adulte.	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i>				
				Olio minerale				
OZIORRINCO DELL'OLIVO	<i>Otiorynchus cribricollis</i>		Collocare intorno al tronco delle fasce di resinato o dei manicotti di plastica per impedire la salita dell'insetto (maggio-giugno e settembre-ottobre).					
CERCOSPORIOSIO PIOMBATURA DELL'OLIVO	<i>Mycocentrospora cladosporioides</i>		Interventi agronomici: Mantenere un buono stato vegetativo delle piante e una buona aerazione della chioma. Interventi chimici: Gli interventi vanno effettuati partendo dall'inizio delle infezioni (estate-autunno).	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	Gli interventi effettuati con prodotti rameici contro l'Occhio di pavone sono anche in grado di controllare questa malattia.
OCCHIO DI PAVONE O CICLOCONIO	<i>Spilocaea oleagina</i> o <i>Cyloconium oleaginum</i>		Misure agronomiche di profilassi: Adeguata concimazione azotata, favorire l'arieggiamento della chioma effettuando ogni anno la potatura.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Dodina	1			
				Pyraclostrobin	2			
				Fosfonato di potassio				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
CARIE			Le ferite sul tronco o sulle branche principali vanno tempestivamente disinfettate. Con alterazioni già in atto risanare la pianta con la slupatura. Disinfettare successivamente le ferite.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
ROGNA DELL'OLIVO	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i>		Disinfettare gli attrezzi utilizzati per la potatura ed effettuare un trattamento subito dopo eventuali grandinate. Eseguire la potatura in periodi asciutti limitando i grossi tagli ed eliminando i rami infetti	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bacillus subtilis</i>				

## DIFESA Olivo 2025 v2

Note coltura								3/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
FUMAGGINE DELL'OLIVO			Mantenere una buona aerazione della chioma e controllare attentamente le cocciniglie					
LEBBRA O ANTRACNOSI <i>Colletotrichum spp;</i> <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Interventi effettuati esclusivamente nelle aree in cui è stata riscontrata la malattia.		Con infezioni medio alte nelle annate precedenti effettuare un intervento prima della fioritura.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Pyraclostrobin				

DIFESA Pero 2025 v2								
Note coltura								1/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CARPOCAPSA	<i>Cydia pomonella</i>	Trappole aziendali o rete di monitoraggio per definire l'inizio del volo. Soglia di intervento in prima generazione in base ai modelli previsionali o alla cattura delle trappole: 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane. Soglia d'intervento: controllo di 500-1000 frutti/ha con: - a giugno 0,3% di fori iniziali di penetrazione; - a luglio 0,5% di fori iniziali di penetrazione; - ad agosto 0,8% di fori iniziali di penetrazione.	Installare 2 trappole a feromoni per ettaro più una trappola per ogni ettaro successivo entro la fine del mese di aprile. Verificare su almeno 100 frutti la presenza di fori di penetrazione delle larve e trattare al superamento della soglia dell'1% di infestazione. Ove possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o confusione e sessuale	<i>Virus della granulosa</i>				
				Acetamiprid	2			
				Spinosad		3		
				Spinetoram	1			Impiegabile fino al 30/12/2025
				Tebufenozide	2			
				Clortraniliprole	2			
				<b>Emamectina benzoato</b>	2		Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione	
				<i>Nematodi entomopatogeni</i>				
PSILLA DEL PERO	<i>Cacopsylla pyrisuga</i>	Soglia: Presenza di uova gialle		<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Olio minerale paraffinico</i>				
				Spirotetramat	1		Il prodotto va posizionato sulle uova. Impiegabile solo in post-fioritura. Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
				Spinetoram	1	3	Ammessi al massimo 3 trattamenti tra Spinetoram e Spinosad indipendentemente dall'avversità Impiegabile fino al 30/12/2025	
				<i>Maltodestrina</i>				
Piretrine		4						
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	<i>Comstockaspis pernicioso</i>	Soglia: Presenza		<i>Olio minerale paraffinico</i>			Intervenire a fine inverno-inizio primavera nella fase di rottura gemme-orecchiette di topo	Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
				Pyriproxyfen	1		Amnesso in un solo trattamento nella fase pre-fiorale	
				Spirotetramat	1		Impiegabile solo in post-fioritura Impiegabile fino al 30/10/2025	

DIFESA Pero 2025 v2								
Note coltura								2/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TENTREDINE FOGLIARE DEL PERO	<i>Hoplocampa brevis</i>	Soglia: Cattura di 20 adulti per trappola all'inizio del volo o 10% di corimbi infestati.		Flupyradifurone				Contro questa avversità ammesso 1 solo trattamento ad anni alterni
				Acetamiprid	2		Ammesso 1 solo trattamento conto questa avversità	
AFIDE SANGUIGNO DEL PERO	<i>Dysaphis pyri</i>	Intervenire al superamento della soglia del 5% di piante attaccate.		<b>Pirimicarb</b>	1			Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				Tau-fluvalinate	2	4	Massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				Acetamiprid	2			
				Flonicamid	1			
				Flupyradifurone				
				Spirotetramat	1		Impiegabile solo in post-floritura Impiegabile fino al 30/10/2025	
			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
RODILEGNO ROSSO	<i>Cossus cossus</i>		Cattura massale con trappole ad innesco feromonico. Installare all'inizio del mese di maggio non meno di 10 trappole/ha					
RODILEGNO GIALLO	<i>Zeuzera pyrina</i>		Cattura massale con trappole ad innesco feromonico. Installare all'inizio del mese di maggio non meno di 10-15 trappole/ha					
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae;</i> <i>Panonychus ulmi</i>	Soglia: 60% di foglie occupate - Su William, Conference, Kaiser e Packam's, Guyot e Butirra precoce Morettini con temperature superiori ai 28 gradi la soglia è uguale alla presenza		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Exitiazox				
				<b>Tebufenpirad</b>				
				Pyridaben				
				Fenpyroximate				
				Acequinocil				
				Bifenazate				
Cyflumetofen								

DIFESA Pero 2025 v2								
Note coltura								3/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		Monitoraggio: A partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc) - Eseguire i controlli anche nel periodo degli sfalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice. Monitoraggio visivo: Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante - Nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile. Monitoraggio con trappole: Utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente - Installare le trappole sui bordi dell'appezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro - Non esiste al momento una soglia d'intervento. Mezzi fisici: Applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto. Interventi chimici: Gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali	Acetamidrid	2	4		Massimo 2 trattamenti con piretroidi.
				Tau-fluvalinate	2			
				Deltametrina	2			
				<b>Etofenprox</b>	1			
				Piretrine				
				Flupyradifurone				
				Tebufenozide	2			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
LEPIDOTTERI RICAMATORI	<i>Pandemis spp.</i>							
EULIA	<i>(Argyrotaenia pulchellana)= Argyrotaenia iungiana</i>			<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				Spinosad				
ERIOFIDE VESCICOLOSO DEL PERO	<i>Eriophyes pyri</i>			Zolfo				
				<i>Olio minerale</i>				
ERIOFIDE RUGGINOSO DEL PERO	<i>Epirimerus pyri</i>			Zolfo				
				<i>Olio minerale</i>				
AFIDE VERDE DEL MELO	<i>Aphis pomi</i>			Deltametrina	2	4	Massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				Piretrine				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				

DIFESA Pero 2025 v2								
Note coltura								4/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitiscapitata</i>	Soglia: presenza di prime punture fertili		<i>Proteine idrolizzate</i>				
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>			L'uso con tecnologia "Attract and Kill" è al di fuori del limite dei piretroidi.	
				<i>Attract and kill con: Lambda-cialotrina</i>			L'uso con tecnologia "Attract and Kill" è al di fuori del limite dei piretroidi.	
				<i>Attract and kill con: Esfenvalerate</i>				
				<i>Deltametrina</i>	2	4	Massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				<b>Etofenprox</b>	1		Massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				<i>Acetamiprid</i>	2	Amnesso 1 solo trattamento conto questa avversità		
MIRIDI								
ORGIA	<i>Oryzia antiqua</i>			<i>Bacillus thuringiensis</i>				
PIRALIDE DEL MAIS E DELLA CANAPA	<i>Ostrinia nubilalis</i>							
TINGIDE	<i>Stephanitis pyri</i>			<i>Beauveria bassiana</i>				

DIFESA Pero 2025 v2								
Note coltura								5/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TICCHIOLATURA DEL PERO	<i>Venturia pyrina</i>		Cadenzare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso o allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida impiegato	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Zolfo				
				Dodina	2			
				<b>Ziram</b>	2	5	Massimo 2 trattamenti dopo la fioritura. I ditiocarbammati non possono essere utilizzati dopo il 15 giugno. Solo nei frutteti colpiti da maculatura bruna e limitatamente alle varietà sensibili elencate a fondo pagina è consentito l'uso fino a 40 gg dalla raccolta e comunque non superando il limite massimo di n° 4 interventi all'anno.	
				Captano	3			
				Dithianon	2			
				<b>Cyprodinil</b>	2	4	Tra Cyprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità.	
				Pyrimethanil				
				Boscalid	3	4	Contro questa avversità impiegabile esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin. Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Penthiopyrad	2		Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Fluopyram	3		Impiegabile esclusivamente in miscela. Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Fluxapyroxad	3		Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI	
				Mefentrifluconazolo		4	Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Difenoconazolo</b>				
				Penconazolo				
				<b>Tebuconazolo</b>				
				Tetraconazolo				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
				<i>Polisolfuro di calcio</i>				
				<i>Laminarina</i>				
				Fosfonato di potassio		10		
				Fosetil alluminio				
Pyraclostrobin								
Trifloxystrobin								
<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>								

DIFESA Pero 2025 v2								
Note coltura								6/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MACULATURA BRUNA	<i>Stemphylium vesicarium</i>		Non irrigare sopra chioma, interrare le foglie colpite preventivamente trattate con urea, raccogliere e distruggere i frutti colpiti	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
				<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				Fosfonato di potassio				
				Fosetil alluminio		10	Contro questa avversità impiegabile esclusivamente in miscela	
				<b>Fludioxonil</b>	2		Tra Cyprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle 2 s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità	
				<b>Cyprodinil</b>	2		Impiegabile esclusivamente in miscela con Dithianon. Tra Cyprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle 2 s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità	
				Pyrimethanil		4		
				Trifloxystrobin				
				Pyraclostrobin		3		
				Dodina	2			
				Mefentrifluconazolo				
				<b>Difenoconazolo</b>		4	Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Tebuconazolo</b>				
				<b>Ziram</b>	2		I ditioicarbammati non possono essere utilizzati dopo il 15 giugno. Solo nei frutteti colpiti da maculatura bruna e limitatamente alle varietà sensibili (Cultivar sensibili alla maculatura: Abate Fetel, Decana, Kaiser, Passa Crassana, Harrow sweet, Rosada, Conference, General Leclerc, Pakam's Triumph, Decana d'inverno, Cascade e Ercole d'Este) è consentito l'uso fino a 40 gg dalla raccolta e comunque non superando il limite massimo di n° 4 interventi all'anno	
				Dithianon	2		Contro questa avversità impiegabile esclusivamente in miscela	
				Captano	3			
Fluazinam	3							
Penthiopyrad	2		Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI					
Boscalid	3		Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI					
Fluxapyroxad	3		Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI					
Fluopyram	3		Impiegabile esclusivamente in miscela. Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI					

DIFESA Pero 2025 v2								
Note coltura								7/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
GLEOSPORIOSI				Laminarina				
CANCRIE DISSECCAMENTI RAMEALI	<i>Nectria galligena</i>			Prodotti rameici			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione).	
				Dithianon	2			
MARCIUME AL COLLETTO E ALLE RADICI	<i>Phytophthora spp.</i>							
ERWINIA SPP.	<i>Erwinia amylovora</i>	Intervento ammessi solo nei Comuni di Pesaro, Fano, Colli al Metauro e San Costanzo.		<i>Bacillus subtilis</i>	4			
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
				<i>Aureobasidium pullulans</i>				
				Laminarina				
				Prodotti rameici				
				Fosetil alluminio				
Acibenzolar-S-methyl	6		Impiegabile fino al 10/07/2025					
NECROSI BATTERICA GEMME E FIORI	<i>Pseudomonas syringae</i> <i>pv. syringae</i>			Prodotti rameici				

DIFESA Pesco 2025 v2									
Note coltura							1/7		
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
AFIDE VERDE DEL PESCO	<i>Myzus persicae</i>	Soglia: Nella fase di bottone rosa presenza di fondatrici. Soglia: In post-fioritura 3% di germogli infestati per le nettarine e 10% per pesche e percoche		Pirimicarb	1	5	Impiego consentito nel solo trattamento per-fiorale. Massimo 3 trattamenti con piretroidi. Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.		
				Tau-fluvalinate	2				
				Piretrine					
				Flonicamid	2				
				Acetamiprid	2				
				Spirotetramat	1				Impiegabile fino al 30/10/2025
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				<i>Azadiractina A</i>					
AFIDE SIGARAIO	<i>Myzus varians</i>	Soglia: Nella fase di bottone rosa presenza di fondatrici. Soglia: In post-fioritura 3% di germogli infestati per le nettarine e 10% per pesche e percoche		<i>Beauveria bassiana</i>		5			
				<i>Beauveria bassiana</i>					
				<i>Azadiractina A</i>					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				Piretrine					
				Pirimicarb	1				
				Acetamiprid	2				
				Spirotetramat	1				Impiegabile fino al 30/10/2025
AFIDE FARINOSO DEL PESCO	<i>Hyalopteris sp.</i>	Soglia: Presenza.	Intervenire preferibilmente in maniera localizzata sulle piante infestate.	Piretrine		5			
				<i>Azadiractina A</i>					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				Pirimicarb	1				
				Acetamiprid	2				
				Spirotetramat	1	Impiegabile fino al 30/10/2025			
CIDIA DEL PESCO	<i>Cydia molesta</i> (= <i>Grapholita molesta</i> )	Soglia: 30 adulti/trappola/settimana in prima generazione. 10 adulti/trappola/settimana nelle generazioni successive o dopo aver constatato l'inizio delle ovodeposizioni. Le soglie non sono vincolanti per le aziende che applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale.	Confusione o disorientamento sessuale. Effettuare il monitoraggio del fitofago con l'uso delle trappole ad innesco feromonico.	<i>Bacillus thuringiensis</i>		3		Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità	
				<i>Virus della granulosi</i>					
				Tebufenozide	2				
				Acetamiprid	2				
				Etofenprox	1				
				Emamectina benzoato	2				
				Spinosad	3				
				Spinetoram	1				Impiegabile fino al 30/12/2025
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	<i>Comstockaspis perniciososa</i>	Soglia: Presenza	Intervenire sulle forme svernanti e in presenza di forti infestazioni sulle neanidi estive. Con la potatura eliminare i rami infestati.	<i>Olio minerale paraffinico</i>			Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità		
				Pyriproxyfen	1				
				Spirotetramat	1			Impiegabile fino al 30/10/2025	
COCCINIGLIA BIANCA	<i>Pseudaulacaspis peritagona</i>	Soglia: Presenza	Intervenire sulle forme svernanti e in presenza di forti infestazioni sulle neanidi estive. Con la potatura eliminare i rami infestati.	<i>Olio minerale paraffinico</i>			Massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità		
				Pyriproxyfen	1				
				Spirotetramat	1			Impiegabile fino al 30/10/2025	

DIFESA Pesco 2025 v2								
Note coltura								2/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ANARSIA	<i>Anarsia lineatella</i>	Soglia: 7 adulti/trappola/settimana, 10 adulti/trappola/2 settimane o dopo aver constatato l'inizio delle ovodeposizioni. Le soglie non sono vincolanti per le aziende che applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale e per le aziende che utilizzano il <i>Bacillus Thuringiensis</i> .	Confusione o disorientamento sessuale. Effettuare il monitoraggio settimanale della presenza del fitofago con l'uso delle trappole ad innesco feromonico.	<i>Bacillus thuringiensis</i>				Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità
				Acetamiprid	2			
				<b>Etofenprox</b>	1	5	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Spinosad	3	3	Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Spinetoram	1			
				<b>Emamectina benzoato</b>	2			
				Clorantranilprole	2			
Tebufenozide	2							
TRIPIDI	<i>Taeniothrips meridionalis</i> ; <i>Thrips major</i>	Soglia: Presenza	Eseguire i campionamenti su varietà nettarine, maggiormente suscettibili a questi parassiti.	Deltametrina		5	Ammissa in pre-fioritura Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	Nel periodo primaverile sono ammessi al massimo 2 trattamenti da effettuarsi in concomitanza delle fasi fenologiche di pre e post fioritura. Ammesso un ulteriore intervento nel periodo estivo contro <i>Thrips major</i> .
				<b>Etofenprox</b>	1		Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Tau-fluvalinate	2		Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Spinosad	3	3	Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Spinetoram	1			
				Formetanato	1			
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
<i>Azadiractina A</i>								
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus spp.</i> ; <i>Panonychus ulmi</i>			<b>Tebufenpirad</b>	1			Contro questa avversità al massimo un trattamento all'anno
				Fenproxiimate				
				Acequinocil				
				Cyflumetofen				
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>	Soglia: Prime punture		<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Attract and kill con: Spinosad</i>				
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>			L'utilizzo del sistema Attract and Kill con attrattivi alimentari non rientra nel limite dei piretroidi.	
				<i>Attract and kill con: Lambda-cialotrina</i>			L'utilizzo del sistema Attract and Kill con attrattivi alimentari non rientra nel limite dei piretroidi.	
				<i>Attract and kill con: Esfenvalerate</i>				
				<i>Proteine idrolizzate</i>				
				Acetamiprid	2			
				Deltametrina		3	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
<b>Etofenprox</b>	1	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.						
<b>Lambda-cialotrina</b>	1	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.						

DIFESA Pesco 2025 v2									
Note coltura							3/7		
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MIRIDI		Soglia: Presenza consistente		Etofenprox	1	5	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.		
				Acetamiprid	2				
CICALINE	<i>Empoasca spp.</i>			Acetamiprid	2			Massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità	
				Lambda-cialotrina	1	5	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.		
				Etofenprox	1			Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
CIMICE VERDE	<i>Nezara viridula</i>			Acetamiprid	2				
FORFICULE			Interventi agronomici: Si consiglia di applicare colla (tipo plastilina liquida) a fine aprile prima delle infestazioni, nelle aziende colpite negli anni precedenti.	Lambda-cialotrina	1	5	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.		
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		Monitoraggio: A partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc) - Eseguire i controlli anche nel periodo degli sfalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice. Monitoraggio visivo: Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante - Nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile. Monitoraggio con trappole: Utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente - Installare le trappole sui bordi dell'apezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro - Non esiste al momento una soglia d'intervento. Mezzi fisici: Applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto. Interventi chimici: Gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali.	Acetamiprid	2	5		Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Tau-fluvalinate	2				
				Lambda-cialotrina	1				
				Etofenprox	1				
				Deltametrina					Massimo 3 trattamenti con piretroidi.
				Piretrine					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				Tebufenozide					
ORGIA	<i>Orgyia antiqua</i>			<i>Bacillus thuringiensis</i>					
CAPNODE	<i>Capnodis tenebrionis</i>		Interventi agronomici: Impiegare materiale di propagazione che corrisponda alle norme di qualità - Garantire un buon vigore delle piante per renderle meno suscettibili agli attacchi - Evitare stress idrici e nutrizionali - Migliorare le condizioni vegetative delle piante moderatamente infestate - Accertata la presenza del coleottero, eseguire frequenti irrigazioni estive per uccidere le larve nate nel terreno in prossimità del tronco, evitando tuttavia condizioni di asfissia per le radici - Quando possibile, dissotterrare il colletto delle piante con sintomi localizzati di deperimento della chioma ed applicare intorno alla base della pianta una rete metallica a maglia fitta, per catturare gli adulti emergenti - Scalzare le piante con sintomi di sofferenza generale e bruciare repentinamente la parte basale del tronco e le radici principali - In impianti giovani e frutteti di piccole dimensioni raccogliere manualmente gli adulti. Interventi chimici: Intervenire nel periodo primaverile-estivo alla presenza degli adulti.	<i>Nematodi entomopatogeni</i>					
				Spinosad	3	3			

DIFESA Pesco 2025 v2								
Note coltura							4/7	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NOTTUE				<i>Bacillus thuringiensis</i>				
COCCINGLIA DEL PESCO	<i>Pseudococcus sp.</i>							
BOLLA DEL PESCO	<i>Taphrina deformans</i>		Intervenire alla caduta delle foglie, a fine dell'inverno nella fase della rottura delle gemme e successivamente in funzione dell'andamento climatico	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione). In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno.	
				<i>Zolfo</i>				
				<i>Polisolfuro di calcio</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				Dodina	2			
				Fosetil alluminio			Impiegabile solo in miscela con Rame	
				<b>Difenoconazolo</b>		4	Al massimo 4 trattamenti all'anno con DMI, ma non più di 2 con i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo, Tebuconazolo), indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Tebuconazolo</b>			Al massimo 4 trattamenti all'anno con DMI, ma non più di 2 con i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo, Tebuconazolo), indipendentemente dall'avversità. Contro questa avversità il Tebuconazolo è ammesso esclusivamente in miscela con lo zolfo.	
				Mefentrifluconazolo				
				<b>Ziram</b>	2	4	Verificare l'eventuale indicazione di varietà sensibili al prodotto in etichetta. Impiegabile fino a fine fioritura.	
Captano								
CORINEO DEL PESCO	<i>Wilsonomyces carpophilus</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione). In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno.	
				Dodina	2			
				<b>Ziram</b>	1	4	Si sconsiglia l'impiego dello Ziram su varietà sensibili prima della completa defogliazione. Impiegabile fino a fine fioritura.	
				Captano				
<i>Trichoderma atroviride</i>								

DIFESA Pesco 2025 v2								
Note coltura							5/7	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NERUME DELLE DRUPACEE	<i>Cladosporium carpophilum</i>			<b>Prodotti rameici</b>			In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno. Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione).	
				Pyraclostrobin	2			
OIDIO	<i>Podosphaera (=Sphaerotheca) pannosa</i>		Intervenire preventivamente su varietà particolarmente suscettibili alla malattia	Zolfo				
				Polisolfuro di calcio				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Bicarbonato di potassio				
				Bupirimate	2			
				Mefentrifluconazolo		4	Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Difenoconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Penconazolo			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Tebuconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Tetraconazolo			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Boscalid	2	3	Contro questa avversità ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin	
				Fluopyram	2		Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo	
				Fluxapyroxad	2			
				Penthiopyrad	1			
				Cyflufenamid				
Pyraclostrobin	2		Contro questa avversità ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin					
<b>Fludioxonil</b>			Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle 2					
<b>Cyprodinil</b>			Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle 2					

DIFESA Pesco 2025 v2								
Note coltura							6/7	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>MONILIA</b>	<i>Monilia laxa</i> ; <i>Monilia fructicola</i> ; <i>Monilia fructigena</i>		Ridurre le concimazioni azotate, eseguire potature equilibrate, limitare le irrigazioni, raccogliere e distruggere i frutti mummificati e i rami colpiti. Intervenire con un trattamento cautelativo nella fase di pre-fioritura e successivamente alla caduta dei petali in condizione di elevata umidità relativa atmosferica. Limitare l'intervento di pre-raccolta sulle cultivar particolarmente suscettibili e con condizioni climatiche favorevoli all'infezione.	<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
				<i>Metschnikowia fructicola</i>				
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>				
				Bicarbonato di potassio				
				Polisolfuro di calcio				
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce				
				<b>Fludioxonil</b>	1		Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle 2	
				Fenexamid	2	3		
				Fenpirazamine	2			
				Mefentrifluconazolo		4	Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Difenoconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Penconazolo			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Tebuconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Boscalid	2	3	Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluxapyroxad, Penthiopiyad e Fluopyram indipendentemente dall'avversità.	
				Fluopyram	1		Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo. Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluxapyroxad, Penthiopiyad e Fluopyram indipendentemente dall'avversità.	
Penthiopyrad	1	Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluxapyroxad, Penthiopiyad e Fluopyram indipendentemente dall'avversità.						
<b>Cyprodinil</b>	1		In alternativa a Pyrimethanil Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle 2					
Pyrimethanil	1		In alternativa a Cyprodinil					
Mandestrobin								
Pyraclostrobin	2	2	Impiegabile esclusivamente in miscela con Boscalid					

DIFESA Pesco 2025 v2								
Note coltura							7/7	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CANCRI RAMEALI	<i>Fusicoccum amygdali</i> ; <i>Cytospora spp</i>		Limitare le concimazioni azotate, evitare i ristagni idrici, raccogliere e distruggere i rametti infetti. Intervenire alla caduta delle foglie e ripetere il trattamento nella fase di bottoni rosa.	<b>Prodotti rameici</b>			In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno. Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione).	
				<i>Trichoderma asperellum</i>			Ammesso solo su Fusicoccum	
				<i>Trichoderma atroviride</i>			Ammesso solo su Fusicoccum	
				<i>Trichoderma gamsii</i>			Ammesso solo su Fusicoccum	
				Captano	4		Tra Captano e Ziram massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	
				Dithianon	2		Ammesso solo in post raccolta. Ammesso solo su Fusicoccum.	
				<b>Difenoconazolo</b>	2	4	Al massimo 4 trattamenti all'anno con DMI, ma non più di 2 con i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo, Tebuconazolo), indipendentemente dall'avversità.	
MACULATURA BATTERICA DELLE DRUPACEE	<i>Xanthomonas campestris pv. pruni</i> ; <i>Xanthomonas arboricola pv. pruni</i>	Presenza	Eliminare con la potatura i rami infetti e distruggerli.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<b>Prodotti rameici</b>				
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE			Soglia: Infestazione diffusa	<i>Fosfato ferrico</i>				

DIFESA Susino 2025 v2									
Note coltura								1/4	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
COCCINIGLIA DI SAN JOSE'	<i>Comstockaspis pernicioso</i>	Soglia: presenza diffusa della Cocciniglia di S. Josè sui frutti dell'annata precedente.		<i>Olio minerale paraffinico</i>					
				Spirotetramat	1		Impiegabile fino al 30/10/2025		
				Pyriproxyfen	1				
COCCINIGLIA BIANCA	<i>Diaspis pentagona</i>	Soglia: presenza diffusa della Cocciniglia bianca sulle branche principali.		<i>Olio minerale paraffinico</i>					
				Spirotetramat	1		Impiegabile fino al 30/10/2025		
				Pyriproxyfen	1				
AFIDI VERDI	<i>Brachycaudus helychritsi;</i> <i>Phorodon humuli;</i> <i>Myzus persicae</i>	Soglia: 10% dei germogli infestati		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				<i>Beauveria bassiana</i>					
				<i>Azadiractina A</i>					
				Piretrine		4	Ammesso solo contro Myzus persicae		
				<b>Pirimicarb</b>	1				
				Acetamiprid	2				
				Flonicamid	1		Ammesso solo per Brachycaudus e Myzus persicae		
				Spirotetramat	1		Ammesso solo contro Myzus persicae Impiegabile fino al 30/10/2025		
AFIDE FARINOSO DEL PESCO	<i>Hyalopterus sp.</i>	Soglia: Presenza	Intervenire preferibilmente in maniera localizzata sulle piante infestate	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				<i>Azadiractina A</i>					
				<b>Pirimicarb</b>	1				
				Acetamiprid	2				
				Flonicamid	1				
				Flupyradifurone	1				
CIDIA	<i>Cydia funebrana</i>	Soglia: Catture pari o superiori ai 10 adulti/trappola/settimana. Le indicazioni per l'intervento sono indicate dai notiziari fitopatologici.		Spinosad	3	3	Impiegabile fino al 30/12/2025	Massimo 3 trattamenti all'anno contro questa avversità	
				Spinetoram	1				
				Clorantraniliprole	2				
				Acetamiprid	2				
				<b>Emamectina benzoato</b>	2				
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	4	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.		
				Deltametrina	2		Massimo 3 trattamenti con piretroidi.		
CIDIA DEL PESCO	<i>Cydia molesta</i> = ( <i>Grapholita molesta</i> )	Soglia: 30 adulti/trappola/settimana in prima generazione. 10 adulti/trappola/settimana nelle generazioni successive o dopo aver constatato l'inizio delle ovodeposizioni. Le soglie non sono vincolanti per le aziende che applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale.	Confusione o disorientamento sessuale. Effettuare il monitoraggio del fitofago con l'uso delle trappole ad innesco feromonico.	Spinosad	3	3	Ammessi al massimo 3 trattamenti tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità	Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità	
				Deltametrina	2	4	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.		
				Clorantraniliprole					

DIFESA Susino 2025 v2								
Note coltura								2/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TRIPIDI	<i>Taeniothrips meridionalis</i>		Soglia: Presenza sulle varietà sensibili	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	4	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Deltametrina	2		Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
<i>Azadiractina A</i>								
CAPNODE	<i>Capnodis tenebrionis</i>		Interventi agronomici: Impiegare materiale di propagazione che corrisponda alle norme di qualità - Garantire un buon vigore delle piante per renderle meno suscettibili agli attacchi - Evitare stress idrici e nutrizionali - Migliorare le condizioni vegetative delle piante moderatamente infestate - Accertata la presenza del coleottero, eseguire frequenti irrigazioni estive per uccidere le larve nate nel terreno in prossimità del tronco, evitando tuttavia condizioni di asfissia per le radici - Quando possibile, dissotterrare il colletto delle piante con sintomi localizzati di deperimento della chioma ed applicare intorno alla base della pianta una rete metallica a maglia fitta, per catturare gli adulti emergenti - Scalzare le piante con sintomi di sofferenza generale e bruciare repentinamente la parte basale del tronco e le radici principali - In impianti giovani e frutteti di piccole dimensioni raccogliere manualmente gli adulti. Interventi chimici: Intervenire nel periodo primaverile-estivo alla presenza degli adulti.	<i>Nematodi entomopatogeni</i>				
				Spinosad	3	3	Ammessi al massimo 3 trattamenti tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità	
TENTREDINI	<i>Hoplocampa sp.</i>		Eseguire il monitoraggio con trappole cromotropiche di colore bianco nel periodo compreso fra pre-floritura e allegagione- Soglia: 50 catture/trappola.	Deltametrina	2	4	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	Contro questa avversità massimo 1 intervento all'anno
				Flupyradifurone			Ammesso nel limite di 1 trattamento ogni 2 anni	
MOSCA DELLA FRUTTA	<i>Ceratitis capitata</i>	Soglia: Inizio infestazione		<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Proteine idrolizzate</i>				
				<i>Attract and kill con: Spinosad</i>				
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>		4	L'utilizzo del sistema Attract and Kill con attrattivi alimentari non rientra nel limite dei piretroidi.	
				<i>Attract and kill con: Lambda-cialotrina</i>			L'utilizzo del sistema Attract and Kill con attrattivi alimentari non rientra nel limite dei piretroidi.	
				<i>Attract and kill con: Esfenvalerate</i>				
				Deltametrina	2	4	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
Acetamiprid	2							

DIFESA Susino 2025 v2								
Note coltura								3/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>		Monitoraggio: A partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc) - Eseguire i controlli anche nel periodo degli sfalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice. Monitoraggio visivo: Controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante - Nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile. Monitoraggio con trappole: Utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente - Installare le trappole sui bordi dell'apezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro - Non esiste al momento una soglia d'intervento. Mezzi fisici: Applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto. Interventi chimici: Gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali	Acetamiprid	2	4	Massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
				Deltametrina	2			
				Piretrine				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
ORGIA	<i>Orgyia antiqua</i>							
LEPIDOTTERO RICAMATORI	<i>Pandemis spp.; Archips spp</i>							
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus spp.; Panonychus ulmi</i>	Soglia: 60% di foglie con presenza di forme mobili		Tebufenpirad				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				Fenpyroximate				
				Acequinocil				
NERUME DELLE DRUPACEE	<i>Cladosporium carpophilum</i>	Interventi agronomici: Eliminare e distruggere i rami infetti con le operazioni di potatura		<b>Prodotti rameici</b>			In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno. Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Zolfo				
				Boscalid	2			
				Pyraclostrobin	2			
CORINEO DEL SUSINO	<i>Wilsonomyces carpophilus</i>		Su varietà sensibili (cino-giapponesi) si raccomanda di limitare le concimazioni azotate e di asportare e distruggere con il fuoco i rami infetti o disseccati. Intervenire alla caduta delle foglie e in corrispondenza dell'ingrossamento delle gemme	<b>Prodotti rameici</b>			In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno. Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Ziram	2			
				<i>Trichoderma atroviride</i>				

DIFESA Susino 2025 v2								
Note coltura							4/4	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MONILIA	<i>Monilia laxa</i> ; <i>Monilia fructigena</i> ; <i>Monilia fructicola</i>		Mantenere un equilibrato sviluppo vegetativo delle piante attraverso il contenimento della concimazione azotata e dell'irrigazione ed impedire il ristagno idrico nel terreno. Intervenire con un trattamento cautelativo nella fase di pre-floritura e successivamente con condizioni di elevata umidità relativa e prolungata bagnatura della vegetazione. Intervenire in pre-raccolta limitatamente su cultivar molto suscettibili e con condizioni climatiche favorevoli all'infezione.	<i>Bacillus subtilis</i>				Al massimo 3 trattamenti all'anno contro questa avversità, sono ammessi 4 trattamenti su cultivar raccolte dal 15 agosto in poi.
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
				<i>Metschnikowia fructicola</i>				
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>				
				Zolfo				
				Fenexamid	2	3		
				Fenpirazamina	2			
				<b>Cyprodinil</b>	1		Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola sostanza attiva se ammessa o la miscela delle 2	
				Boscalid		2		
				Fluopyram	1		Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo	
				<b>Fludioxonil</b>	1		Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola sostanza attiva se ammessa o la miscela delle 2	
Mefentrifluconazolo		3	Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.					
<b>Difenoconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.					
<b>Tebuconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.					
Mandestrobin		2						
Pyraclostrobin	2		Impiegabile esclusivamente in miscela con Boscalid					
RUGGINE	<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>		Sulle varietà recettive intervenire alla comparsa dei primi sintomi di infezione e ripetere il trattamento quando la vegetazione rimane a lungo bagnata.	Zolfo				Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)
				<b>Prodotti rameici</b>				
				Dithianon	2			
CANCRO BATTERICO O MACULATURA BATTERICA DELLE DRUPACEE	<i>Xanthomonas campestris pv. pruni</i> ; <i>Xanthomonas arboricola pv. pruni</i>			<b>Prodotti rameici</b>			In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno. Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				

## DIFESA Vite 2025 v2

Note coltura							1/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TIGNOLETTA DELLA VITE	<i>Lobesia botrana</i>	Per la prima generazione antofaga non si effettua alcun trattamento. Per la seconda generazione, il momento dell'intervento va determinato in relazione alla curva di volo registrato con le trappole a feromoni e della sostanza attiva impiegata e ove possibile all'andamento delle ovodeposizioni con specifici rilievi e/o modelli previsionali.	Effettuare il monitoraggio degli adulti mediante l'uso delle trappole ad innesco feromonico. In presenza di catture si suggerisce di osservare un campione di almeno 100 grappoli alle seguenti epoche fenologiche: 2° generazione da mignolatura a pre-chiusura grappolo; 3° generazione da invaiatura a fine agosto e di considerare una soglia del 5% di grappoli infestati da uova e/o larve. Il controllo del fitofago può essere effettuato tramite confusione o disorientamento sessuale.	<i>Bacillus thuringiensis</i>				Ammessi non più di 2 trattamenti all'anno nel corso della stagione vegetativa con prodotti chimici di sintesi.
				<i>Azadiractina A</i>				
				Spinosad		3		
				Spinetoram	1		Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Clorantraniliprole	1			
				Tebufenozide	2	2		
				<b>Emamectina benzoato</b>	2			
TIGNOLA RIGATA	<i>Cryptoblabes gnidiella</i>			<i>Bacillus thuringiensis</i>				
CICALINE	<i>Empoasca vitis</i> ; <i>Zygrina thiamini</i> ; <i>Erasmoneura vulnerata</i>			<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>			Ammessa solo per <i>Empoasca vitis</i>	
				<i>Olio minerale</i>				
				Acetamiprid	1			
				Flupyradifurone			Autorizzato contro <i>Empoasca</i> ed <i>Erasmoneura</i>	
				Tau-fluvalinate		3	Massimo 1 trattamento con piretroidi.	
SCAFOIDEO	<i>Scaphioideus titanus</i>	Nelle aree delimitate dai Servizi Fitosanitari (in base a quanto stabilito nel Decreto di lotta obbligatoria alla Flavescenza dorata) eseguire gli interventi obbligatori previsti. Porre attenzione al rispetto delle api.	In caso di presenza ammessi al massimo due interventi anche nelle altre zone. Primo intervento (Rispettare il periodo della fioritura). Secondo intervento: Intervenire con un prodotto adalticida dopo circa 15 - 25 giorni dal primo trattamento, a seconda dell'infestazione presente e della persistenza del prodotto impiegato precedentemente.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>			Efficacia limitata alle forme giovanili (fino alla II e III età)	
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Azadiractina A</i>	2			
				Acetamiprid	1			
				Flupyradifurone	1			
				Tau-fluvalinate		3	I piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi Massimo 1 trattamento con piretroidi.	
				<b>Lambda-cialotrina</b>			I piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi Massimo 1 trattamento con piretroidi.	
				Deltametrina			I piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi Massimo 1 trattamento con piretroidi.	
				<b>Etofenprox</b>			I piretroidi possono influire negativamente sui fitoseidi Massimo 1 trattamento con piretroidi.	
				Piretrine			Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.	
<b>Esfenvalerate</b>	1							

DIFESA Vite 2025 v2								
Note coltura							2/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i> ; <i>Drepanothrips reuteri</i>		Interventi chimici: intervenire solo dopo aver accertato sulla vegetazione una rilevante infestazione.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Contro questa avversità ammesso un solo intervento all'anno.
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				Piretrine		3		
				Spinosad	3	3		
				Spinetoram	1		Impiegabile fino al 30/12/2025	
Flupyradifurone	1							
COCCINGLIE	<i>Targionia vitis</i> ; <i>Planococcus</i> spp.; <i>Parthenolecanium corni</i> ; <i>Neopolvinaria innumerabilis</i> ; <i>Lecanium corni</i> ; <i>Helicococcus bohemicus</i> ; <i>Pseudococcus comstocki</i>		Interventi agronomici: - effettuare una scortecciatura e uno spazzolamento dei ceppi nelle zone dove inizia a manifestarsi l'infestazione. Interventi chimici: - intervenire solo sui ceppi infestati. Per la T. vitis il periodo più idoneo è alla fuoriuscita delle neanidi (maggio-giugno nelle zone meridionali, metà giugno-metà luglio nelle zone settentrionali). Interventi di lotta biologica: Anagyrus vladimiri: - distribuire l'insetto a partire da fine aprile-maggio con dosaggi stagionali di 1500-2000 individui/ettaro in almeno 2 lanci differiti. Cryptolaemus montrouzieri: - distribuire l'insetto vicino ai focolai di infestazione delle coccinglie, indicativamente 200-300 individui/ettaro. In caso di consistenti infestazioni, l'impiego di Anagyrus può essere ben abbinato a quello di Cryptolaemus. Distanziare opportunamente gli interventi insetticidi dai lanci.	<i>Beauveria bassiana</i>			Ammessa solo per <i>Planococcus ficus</i> e <i>Planococcus cosmostocki</i>	
				<i>Olio bianco</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
RAGNETTO ROSSO	<i>Panonychus ulmi</i> ; <i>Tetranychus urticae</i>	Soglie d'intervento: 60-70% di foglie infestate da forme mobili alla ripresa vegetativa; 30-40% di foglie infestate da forme mobili in piena estate.	Interventi agronomici: razionalizzare le pratiche colturali che predispongono ad un eccessivo vigore vegetativo.	<i>Beauveria bassiana</i>			Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<b>Tebufenpirad</b>				
				Fenpyroximate				
				Exitiazox				
				Bifenazate				
Acequinocil								
FILLOSSERA DELLA VITE	<i>Viteus vitifoliae</i> ; <i>Viteus</i> (= <i>Dactulosphaira</i> ) <i>vitifoliae</i>	Nei vivai di viti portinnesto intervenire all'inizio dell'infestazione		Acetamiprid	1		Ammesso al massimo con 1 trattamento contro questa avversità	Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
				Spirotetramat	1		Impiegabile fino al 30/10/2025	
				Flupyradifurone	1			

DIFESA Vite 2025 v2								
Note coltura							3/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RAGNETTO GIALLO DEI FRUTTIFERI	<i>Eoletetranychus caprini</i>	Soglie d'intervento: 60-70% di foglie infestate da forme mobili alla ripresa vegetativa; 30-40% di foglie infestate da forme mobili in piena estate.	Interventi agronomici: razionalizzare le pratiche colturali che predispongono ad un eccessivo vigore vegetativo.	Tebufenpirad				Massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
				Fenpyroximate				
				Exitiazox				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
ACARIOSI	<i>Caleptirimerus vitis</i>		Intervenire solo in caso di forte attacco	<i>Olio minerale paraffinico</i>			Intervenire entro la fase fenologica della gemma rigonfia	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Zolfo				
				<i>Maltodestrina</i>				
				Tebufenpirad				
PERONOSPORA DELLA VITE	<i>Plasmopara viticola</i>		L'inizio della difesa antiperonosporica va programmato in funzione della ricettività della pianta e delle condizioni meteorologiche (precipitazione e temperatura media), mentre i trattamenti successivi vanno cadenzati in previsione delle piogge o prima dello scadere del periodo di incubazione di ciascun ciclo infettivo. Nei comprensori raggiunti dai comunicati dei Centri Agrometeo Locali, attenersi alle indicazioni contenute nei notiziari fitopatologici	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Laminarina</i>				
				<i>Cerevisane</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				Fosetil alluminio				
				Fosfonato di potassio	5	10		
				Fosfonato di disodio	7			
				Pyraclostrobin		3	Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità.	
				Cymoxanil	3			
				Metalaxil-M				
				Benalaxil-M		3	Amnesso solo in miscela	
				<b>Metalaxil</b>	2		In alternativa alla Fluopicolide e nei limiti delle Fenilammidi	
				Zoxamide	3			
				<b>Fluopicolide</b>	2		Amnessa solo in miscela In alternativa al Metalaxil	
				Cyazofamid		3		
				Amisulbrom				
				Ametoctradina	3			
				Oxathiapiprolin	2		Usare in miscela con s.a. a diverso meccanismo d'azione	
				Iprovalicarb	3			
				Mandipropamid	3	4		
Valifenalate	2		Impiegabile solo in miscela, come da etichetta, con prodotti ammessi in disciplinare.					
Folpet	2		Con CMR (Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.					
Dithianon	2		Con CMR (Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.					
Fluazinam	2		Con CMR (Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.					

## DIFESA Vite 2025 v2

Note coltura							4/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Erysiphe necator</i>		Cadenzare gli interventi dal germogliamento all'invaiaura in funzione della pressione infettiva esercitata dal patogeno e della suscettibilità varietale.	<i>Ampelomyces quisqualis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus pumilus</i>				
				Zolfo				
				Bicarbonato di potassio	8			
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Laminarina				
				COS-OGA				
				Eugenolo			Impiegabili sono formulati con Geraniolo e Timolo	
				Geraniolo			Impiegabili sono formulati con Eugenolo e Timolo	
				Timolo			Impiegabili sono formulati con Eugenolo e Geraniolo	
				Polisolfuro di calcio				
				Cerevisane				
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce				
				Bupirimate	2		Massimo 2 interventi all'anno tra Bupirimate, Pyriofenone e Proquinazid	
				Azoxystrobin				
				Trifloxystrobin		3		
				Pyraclostrobin				
				Cyflufenamid	2			
				Mefentrifluconazolo			Massimo 1 intervento all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Penconazolo			Massimo 1 intervento all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Tebuconazolo</b>		3	Massimo 1 intervento all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Tetraconazolo			Massimo 1 intervento all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Difenoconazolo</b>			Massimo 1 intervento all'anno con i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
Spiroxamina	3							
Boscalid								
Fluxapyroxad		2						
Meptildinocap	2							
Proquinazid	2		Massimo 2 interventi all'anno tra Bupirimate, Pyriofenone e Proquinazid					
Pyriofenone	2		Massimo 2 interventi all'anno tra Bupirimate, Pyriofenone e Proquinazid					
Metrafenone	3							

DIFESA Vite 2025 v2								
Note coltura							5/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Limitare l'impiego del concime azotato ed in funzione del rigoglio vegetativo effettuare la sfogliatura prima di eseguire i trattamenti antibotritici ammessi.	<i>Metschnikowia fructicola</i>				Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità, ad eccezione dei prodotti fitosanitari ammessi in regime di agricoltura biologica e della miscela Eugenolo + Geraniolo + Timolo
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Eugenolo</i>		4	Impiegabili sono formulati con Geraniolo e Timolo	
				<i>Geraniolo</i>			Impiegabili sono formulati con Eugenolo e Timolo	
				<i>Timolo</i>			Impiegabili sono formulati con Eugenolo e Geraniolo	
				<i>Laminarina</i>				
				<i>Cerevisane</i>				
				<i>Aureobasidium pullulans</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>				
				<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>				
				Isometamid	1	2		
Boscalid								
Fluazinam	2		Con CMR (Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.					
<b>Fludioxonil</b>	1		Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2.					
Fenpirazamine	1							
Fenexamid	2							
Pyrimethanil	1							
<b>Cyprodinil</b>	1		Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2.					
ESCORIOSI DELLA VITE	<i>Phomopsis viticola</i>		Interventi agronomici: Durante la potatura asportare le parti infette; non effettuare la trinciatura dei sarmenti o l'accantonamento degli stessi, ma raccogliarli e bruciarli.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Pyraclostrobin		3	Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità. Contro questa avversità impiegabile esclusivamente in miscela con Metiram	
				Azoxystrobin			Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità	
				Dithianon	2		Con CMR (Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	
				Fosfonato di potassio	5	10	Contro questa avversità ammesso solo in miscela con Dithianon.	
				Folpet	2		Con CMR (Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	

DIFESA Vite 2025 v2									
Note coltura							6/6		
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MAL DELLESCA	<i>Phaeoannihila chlamydospora</i> ; <i>Phaeoacremonium aleophilum</i> ; <i>Fomitiporia mediterranea</i>		Interventi agronomici: In caso di piante attaccate procedere all'estirpazione e bruciature delle stesse. In caso di piante infette solo in parte, asportare le parti invase dal fungo, procedere alla loro bruciatura e allevare dal legno sano un nuovo germoglio, previa disinfezione della superficie di taglio. Segnare in estate le piante infette e le stesse vanno potate separatamente dalle altre per limitare l'ulteriore diffusione della malattia per mezzo attrezzi di taglio che vanno disinfettati. La disinfezione degli attrezzi può essere effettuata con Ipoclorito di sodio o Sali quaternari di ammonio	<i>Trichoderma asperellum</i>				Contro questa avversità ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin con formulati in sospensione concentrata per applicazione diretta su tagli di potatura al bruno. La miscela in applicazione localizzata non entra cumulo di SDHI e QOI.  Contro questa avversità ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin con formulati in sospensione concentrata per applicazione diretta su tagli di potatura al bruno. La miscela in applicazione localizzata non entra cumulo di SDHI e QOI.	
				<i>Trichoderma atroviride</i>					
				<i>Trichoderma gamsii</i>					
				Boscalid					
				Pyraclostrobin					
MARCUME ACIDO	<i>Lieviti (Candida spp Kloekera spp); Batteri (Acetobacter)</i>		E' favorito da lesioni degli acini	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				<i>Bacillus subtilis</i>					
				<i>Pythium oligandrum</i>					
				<i>Trichoderma asperellum</i>					
				<i>Trichoderma gamsii</i>					
				<i>Cerevisane</i>					
MARCUME NERO (BLACK - ROT )	<i>Guignardia bidwellii</i>		Interventi agronomici: - raccogliere e distruggere i grappoli infetti - asportare ed eliminare i residui di potatura.	<b>Prodotti rameici</b>				Ammesso solo in miscela  Con CMR (Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 4 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	
				Fosfonato di potassio	5	10			
				Folpet	2				

DIFESA Avena 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità

DIFESA Barbabietola da zucchero 2025 v2									
Note coltura	Sono ammessi al massimo 3 trattamenti all'anno con prodotti insetticidi, con esclusione del trattamento geodisinfestante e di quelli effettuati con i preparati a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> e Sali potassici di acidi grassi.							1/4	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
ALTICHE	<i>Chaetocnema tibialis</i> ; <i>Longitarsus spp</i> ; <i>Phylloreta vittula</i>	Soglie d'intervento: Presenza di fori sulle foglie cotiledonari - 2 fori/foglia su piante di 2 foglie - 4 fori/foglia su piante con 4 foglie		Etofenprox	1	3	Massimo 1 intervento all'anno in alternativa tra Lambda-cialotrina, Etofenprox ed Esfenvalerate indipendentemente dall'avversità.		
				Deltametrina					
				Lambda-cialotrina	1				Massimo 1 intervento all'anno in alternativa tra Lambda-cialotrina, Etofenprox e Esfenvalerate indipendentemente dall'avversità. Applicazione localizzata, in alternativa ad altri geodisinfestanti (Teflutrin).
				Tau-fluvalinate					
				Teflutrin	1				Applicazione localizzata, in alternativa ad altri geodisinfestanti (Lambda-cialotrina).
NOTTUE TERRICOLE		Soglia: 1-2 larve di terza/quarta età o 1-2 piante danneggiate per metro quadrato fino allo stadio di 8-10 foglie		Deltametrina		3			
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Spodoptera esigua</i> ; <i>Autographa gamma</i>	Soglia: 2-3 larve/pianta, con distruzione del 10% dell'apparato fogliare.		<i>Bacillus thuringiensis</i>		3	Massimo 1 intervento all'anno in alternativa tra Lambda-cialotrina, Etofenprox e Esfenvalerate indipendentemente dall'avversità. Massimo 1 intervento all'anno in alternativa tra Lambda-cialotrina, Etofenprox e Esfenvalerate indipendentemente dall'avversità.	Contro questa avversità massimo un intervento all'anno con piretroidi	
				Deltametrina					
				Lambda-cialotrina	1				
				Etofenprox	1				
				Tau-fluvalinate					
ATOMARIA DELLA BARBABIETOLA	<i>Atomaria linearis</i>		Insetto temibile solo nei terreni sottoposti a risemina						
ELATERIDI	<i>Agrotis spp.</i>	Soglia: Presenza accertata - Soglia con i vasetti: 1 larva per trappola - Con i carotaggi la soglia è di 15 larve/metro quadrato.	Con infestazioni in atto per creare un ambiente sfavorevole alle larve eseguire sarchiature ripetute.	Teflutrin			Geodisinfestanti applicazione localizzata alla semina in alternativa all'impiego di seme conciato. Applicazione localizzata, in alternativa ad altri geodisinfestanti (Lambda-cialotrina).		
				Lambda-cialotrina			Geodisinfestanti applicazione localizzata alla semina in alternativa all'impiego di seme conciato. Applicazione localizzata, in alternativa ad altri geodisinfestanti (Teflutrin).		
CLEONO	<i>Conorhynchus mendicis</i>	Soglia: Erosioni fogliari causate da adulti sul 10% delle piante delle file più esterne, a partire dalla metà di	Per il monitoraggio degli adulti impiegare i vasi trappola. Effettuare il primo trattamento sui bordi dell'appezzamento, poi intervenire a pieno campo contro gli adulti.	Deltametrina		3	Massimo 1 intervento all'anno in alternativa tra Lambda-cialotrina, Etofenprox e Esfenvalerate		
				Tau-fluvalinate					
				Lambda-cialotrina	1				

DIFESA Barbabietola da zucchero 2025 v2								
Note coltura	Sono ammessi al massimo 3 trattamenti all'anno con prodotti insetticidi, con esclusione del trattamento geodisinfestante e di quelli effettuati con i preparati a base di Bacillus thuringiensis e Sali potassici di acidi grassi.							2/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
LISSO	<i>Lixus junci</i>		Interventi agronomici: Programmare una rotazione almeno quadriennale, specialmente in caso di gravi infestazioni nelle annate precedenti. Interventi chimici: Intervenire alla comparsa degli adulti.	Deltametrina		3		
				Lambda-cialotrina	1			
AFIDE NERO	<i>Aphis fabae</i>	Soglia: 30% di piante infestate e in assenza di ausiliari		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>		3		Massimo 1 intervento all'anno in alternativa tra Lambdacialotrina, Etofenprox e Esfenvalerate
				Deltametrina				
				Tau-fluvalinate				
				Esfenvalerate	1			
CASSIDA DELLA BARBABIETOLA	<i>Cassida sp.</i>		Individuare i focolai iniziali all'interno e sui bordi dell'appezzamento	Tau-fluvalinate		3		
				Deltametrina				
CERCOSPORA	<i>Cercospora beticola</i>	Interventi chimici: Intervenire al raggiungimento delle prime confluenze delle macchie.	Interventi agronomici: Scelta di cultivar resistenti o tolleranti.	<b>Prodotti rameici</b>		3	Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	Per questa avversità sono ammessi 3 interventi all'anno con prodotti di sintesi ; per gli estirpi tardivi, oltre il 31 agosto, ne sono ammessi 4.
				Zolfo				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				Difenoconazolo	1		In alternativa al Metconazolo. I DMI sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegare i prodotti DMI in miscela con prodotti con diverso meccanismo d'azione. Si consiglia di non impiegare i DMI da soli più di 1 volta all'anno.	
				Tetraconazolo			I DMI sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegare i prodotti DMI in miscela con prodotti con diverso meccanismo d'azione. Si consiglia di non impiegare gli DMI da soli più di 1 volta all'anno.	
				Metconazolo			In alternativa al Difenoconazolo. I DMI sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegare i prodotti DMI in miscela con prodotti con diverso meccanismo d'azione. Si consiglia di non impiegare i DMI da soli più di 1 volta all'anno.	
				Protioconazolo			I DMI sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegare i prodotti DMI in miscela con prodotti con diverso meccanismo d'azione. Si consiglia di non impiegare i DMI da soli più di 1 volta all'anno. Ammesso solo in miscela	
				Fenpropidin	1		Impiegabile esclusivamente in miscela con Difenoconazolo	
Fluopyram		Ammesso solo in miscela						

## DIFESA Barbabietola da zucchero 2025 v2

DIFESA Barbabietola da zucchero 2025 v2								
Note coltura	Sono ammessi al massimo 3 trattamenti all'anno con prodotti insetticidi, con esclusione del trattamento geodisinfestante e di quelli effettuati con i preparati a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> e Sali potassici di acidi grassi.							3/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Erysiphe betae</i>		Intervenire quando compaiono i primi sintomi di infezione	Zolfo				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
RHIZOCTONIA SPP.	<i>Rhizoctonia sp.</i>		Interventi agronomici: Ampi avvicendamenti colturale (escludere dall'avvicendamento i prati da leguminose) - Facilitare lo sgrondo delle acque - Lavorazione del suolo per avere una buona struttura - Corretta gestione dell'irrigazione					
VIRUS DELLA RIZOMANIA		Interventi agronomici: Ricorrere a varietà tolleranti nei terreni rizomani						

## DIFESA Barbabietola da zucchero 2025 v2

Note cultura	Sono ammessi al massimo 3 trattamenti all'anno con prodotti insetticidi, con esclusione del trattamento geodisinfestante e di quelli effettuati con i preparati a base di Bacillus thuringiensis e Sali potassici di acidi grassi.							4/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NEMATODI A CISTI	<i>Heterodera schachtii</i>	<p>Adottare ampie rotazioni impiegando l'avvicendamento con colture intercalari di rafano oleifero o senape bianca che fungono da piante esca e che vanno trinciate prima dell'allegagione. Interventi agronomici: Effettuare rotazioni almeno quadriennali con cereali, soia, Liliaceae - Nei terreni fortemente infestati integrare l'avvicendamento con colture intercalari di piante esca resistenti (cv Pegletta, Nemax, Emergo di Raphanus sativus o Sinapis alba) da realizzare: - In primavera nei terreni messi a riposo (set-aside) - In estate (dopo grano o orzo) - In febbraio-marzo seguite da una coltura primaverile estiva (per es. soia, mais). Le colture di piante esca devono essere trinciate e poi interrate dopo circa 40 giorni dalla semina per evitare la deiscenza dei semi e favorire un inerbimento del terreno, o solamente trinciate per favorire un ricaccio della coltura nei terreni a riposo (set-aside).</p> <p>Nei terreni poco o moderatamente infestati (fino a 200-250 uova-larve per 100 g di terreno essiccato all'aria) coltivare cvs di Barbabietola da zucchero tolleranti al nematode.</p>	<p>Si sconsiglia di usare in rotazione crucifere (colza, ravizzone, ravenello da seme, cavolo) poichè suscettibili al nematode. Tale limitazione non è valida per cvs resistenti di Rafano oleifero e Senape bianca. Porre attenzione nelle successioni con pomodoro. Nelle zone a rischio in autunno si consiglia di effettuare preventivamente l'analisi del suolo. In caso di infestazioni pari o superiori a 4 cisti vitali con 100 uova-larve per 100 g di terreno essiccato all'aria, è sconsigliata la coltura in quanto ne viene compromessa la produzione.</p>					

DIFESA Colza 2025 v2								
Note coltura	Massimo 2 trattamenti all'anno sulla coltura indipendentemente dall'avversità.							1/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MELIGETE	<i>Meligetes aeneus</i>			Tau-fluvalinate		2		Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità da effettuarsi in pre-floritura
				<b>Cipermetrina</b>	1		Massimo 1 trattamento tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Esfenvalerate e Lambda-Cialotrina).	
				Acetamiprid	1			
				Deltametrina				
ALTICHE				<b>Cipermetrina</b>	1	2	Massimo 1 trattamento tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina).	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Massimo 1 trattamento tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina).	
				Acetamiprid	1			
TENTREDINE DELLE CRUCIFERE	<i>Athalia rosae</i>	Soglia: Presenza accertata		<b>Lambda-cialotrina</b>	1	2	Massimo 1 trattamento tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina).	Massimo 1 trattamento all'anno contro queste avversità
PUNTERUOLI	<i>Ceutorhynchus sp.</i>			Deltametrina		2		
NOTTUE				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	2	Autorizzato solo contro nottue defogliatrici Massimo 1 trattamento tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina).	
AFIDE CEROSO DEL CAVOLO	<i>Brevicoryne brassicae</i>	Soglia: 2 colonie a metro quadro		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Deltametrina				
				Tau-fluvalinate				
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	2	Massimo 1 trattamento tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina).	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità esclusi gli interventi con Sali Potassici di Acidi Grassi
				<b>Esfenvalerate</b>	1		Massimo 1 trattamento tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina).	

DIFESA Colza 2025 v2								
Note coltura	Massimo 2 trattamenti all'anno sulla coltura indipendentemente dall'avversità.							2/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi Agronomici: evitare l'avvicendamento con Soia, Girasole e Barbabietola	<i>Bacillus subtilis</i>				Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità
PERONOSPORA	<i>Peronospora parasitica</i>		Interventi Agronomici: evitare l'avvicendamento con Soia, Girasole e Barbabietola					Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria brassicae</i>		Interventi Agronomici: evitare l'avvicendamento con Soia, Girasole e Barbabietola					Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE			Soglia: Presenza generalizzata	<i>Fosfato ferrico</i>			Ammesso solo 1 trattamento localizzato lungo la fila o, in alternativa, 1 trattamento a pieno campo su massimo il 50% della superficie occupata dalla coltura.	
				Metaldeide esca				

DIFESA Erba medica 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità

DIFESA Farro 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità

DIFESA Favino 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità

DIFESA Frumento 2025 v2								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
Note coltura		Frumento Tenero e Frumento Duro E' ammesso un solo trattamento anticrittogamico all'anno, indipendentemente dall'avversità che necessita combattere. Sono ammesse al massimo 2 sostanze attive candidate alla sostituzione indipendentemente dall'avversità.						1/2
AFIDI	<i>Rhopalosiphum padi</i> ; <i>Metopolophium dirhodum</i> ; <i>Sitobion avenae</i>	Soglia di intervento: 80% di culmi infestati.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				Tau-fluvalinate				
				Piretrine				
CARBONE	<i>Ustilago tritici</i>		E' consigliabile l'impiego di seme conciato					Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità
CARIE	<i>Tilletia spp.</i>		E' consigliabile l'impiego di seme conciato					Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità
MAL DEL PIEDE	<i>Fusarium spp.</i>		E' consigliabile l'impiego di seme conciato					Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità
FUSARIOSI DEI CEREALI	<i>Fusarium spp.</i>		Interventi agronomici: Evitare le semine troppo fitte; Effettuare concimazioni equilibrate; Seminare cv. tolleranti.  Interventi fitosanitari: Intervenire al termine della spigatura/inizio fioritura.	<i>Pythium oligandrum</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> <i>Laminarina</i> <i>Bacillus subtilis</i> Pyraclostrobin <b>Tebuconazolo</b> Protioconazolo <b>Bromuconazolo</b> <b>Metconazolo</b> <b>Difenoconazolo</b>		2		Ammesso solo in miscela con Tebuconazolo

DIFESA Frumento 2025 v2								
Note coltura	Frumento Tenero e Frumento Duro E' ammesso un solo trattamento anticrittogamico all'anno, indipendentemente dall'avversità che necessita combattere. Sono ammesse al massimo 2 sostanze attive candidate alla sostituzione indipendentemente dall'avversità.						2/2	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Blumeria graminis</i>	Soglie: Oidio: 10-12 pustole sulle ultime due foglie	Interventi agronomici: Evitare le semine troppo fitte - Effettuare concimazioni equilibrate - Seminare cv. Resistenti o tolleranti.	<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Laminarina</i>				
				Zolfo				
				Bixafen		1	Ammesso solo in miscela con altre s.a.	
				Fluxapyroxad				
				Spiroxamina			Ammesso solo in miscela con altre s.a.	
				Azoxystrobin		2		
				Pyraclostrobin				
				Trifloxystrobin			Ammesso solo in miscela	
				<b>Tebuconazolo</b>				
				<b>Bromuconazolo</b>				
				Tetraconazolo		2		
				Protioconazolo				
				<b>Metconazolo</b>				
Mefentrifluconazolo			Ammesso solo in miscela con altre s.a.					
Tetraconazolo								
RUGGINI	<i>Puccinia recondita;</i> <i>Puccinia striiformis;</i> <i>Puccinia graminis</i>	Ruggine: comparsa degli uredosori sulle ultime due foglie.	Interventi agronomici: Evitare le semine troppo fitte - Effettuare concimazioni equilibrate - Seminare cv. Resistenti o tolleranti	<b>Benzovindiflupyr</b>		1	Ammesso solo in miscela con altre s.a. Autorizzato contro Puccinia Recondita	
				Bixafen				
				Fluxapyroxad				
				Fenpicoxamid			Non ammesso per Puccinia Graminis	
				Mefentrifluconazolo		2	Ammesso solo in miscela con altre s.a.	
				<b>Bromuconazolo</b>				
				Tetraconazolo				
				<b>Tebuconazolo</b>				
				Protioconazolo				
				<b>Difenoconazolo</b>			Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo	
				<b>Metconazolo</b>				
				Azoxystrobin		2		
				Pyraclostrobin				
				Trifloxystrobin			Ammesso solo in miscela	
Spiroxamina	1		Impiegabile in miscela					
COMPLESSO DELLA SEPTORIOSI FOGLIARE DEL FRUMENTO	<i>Stagonospora sp.;</i> <i>Septoria sp.</i>	Septoria: evidenti sintomi di septoriosi sulle ultime 2 foglie	Interventi agronomici: Evitare le semine troppo fitte - Effettuare concimazioni equilibrate - Seminare cv. Resistenti o tolleranti	<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Laminarina</i>				
				Fenpicoxamid				
				<b>Benzovindiflupyr</b>		1		
				Fluxapyroxad				
				Spiroxamina			Ammesso solo in miscela con altre s.a.	
				Azoxystrobin		2		
				Pyraclostrobin				
				Trifloxystrobin			Ammesso solo in miscela	
				<b>Difenoconazolo</b>			Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo	
				<b>Tebuconazolo</b>				
				Mefentrifluconazolo			Ammesso solo in miscela con altre s.a.	
				<b>Metconazolo</b>				
Protioconazolo								
Tetraconazolo								
<b>Bromuconazolo</b>								

DIFESA Girasole 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Plasmopara helianthi</i>	Impiegare seme conciato a meno che il seme non provenga da zone indenni	Ricorso a varietà di Girasole resistenti al razza 1 del patogeno.					Ammessa solo la concia del seme
MARCIUME CARBONIOSO	<i>Sclerotium bataticola</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni colturali - Semine precoci - Ridotta densità di semina - Irrigazioni di soccorso solo in pre-fioritura - Limitato uso dei concimi azotati - Impiego di seme non infetto					
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: Impiego di semente non contaminata - Ampie rotazioni colturali - Interramento dei residui colturali contaminati - Concimazione equilibrata - Accurato drenaggio del terreno					
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>		Interventi agronomici: Impiego di semente non contaminata dallo sclerozio del fungo - Ampie rotazioni colturali - Interramento dei residui colturali contaminati - Concimazione equilibrata - Accurato drenaggio del terreno					
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE			Soglia: Presenza generalizzata	Fosfato ferrico				
				Metaldeide esca			Ammesso solo 1 trattamento localizzato lungo la fila o, in alternativa, 1 trattamento a pieno campo su massimo il 50% della superficie occupata dalla coltura.	

DIFESA Mais 2025 v2								
Note coltura							1/2	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PIRALIDE	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Soglia: presenza accertata del parassita in II e III generazione.	Effettuare il monitoraggio dei voli degli adulti mediante l'uso di trappole ad innesco feromonico. Limitare gli interventi di tipo chimico sui mais dolci e nei campi di moltiplicazione. Lotta biologica mediante il lancio dell'ausiliare <i>Trichogramma maidis</i> .	<i>Bacillus thuringiensis</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				Clorantranilprole	2			
				Spinosad	1		In pre-fioritura	
				Tebufenozide	1			
				<i>Trichogramma</i>				
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>	Soglia: Presenza diffusa di attacchi iniziali.		<b>Cipermetrina</b>	1	1		
				Deltametrina				
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1			
				<b>Etofenprox</b>	1			
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>	Soglia presenza diffusa: definita in base al numero di catture, pertanto, se impiegati 4 vasi trappola ad ettaro, il n. minimo di catture per definire presenza diffusa dovrà essere almeno pari a 8. Per monitoraggi effettuati con un numero superiore di vasi trappola ad ettaro è necessario avere una media di catture pari o superiore a 1,6. Per il monitoraggio di appezzamenti inferiori ad un ettaro la soglia è di 6 catture su 3 vasi trappola.	Interventi agronomici: Non coltivare mais in successione a prati stabili almeno per 2 anni - Con infestazioni in atto eseguire sarchiature ripetute per creare un ambiente sfavorevole alle larve.	Spinosad				Ammessi esclusivamente prodotti geodisinfestanti ed unicamente in applicazione localizzata. L'uso del geodisinfestante è in alternativa all'impiego di seme conciato. Limitazioni d'uso: tranne che nei terreni in cui il mais segue se stesso, l'erba medica, prati, erbai e patata la geodisinfestazione può essere eseguita solo fino ad un massimo del 30% dell'intera superficie aziendale. Tale superficie può essere aumentata al 50% a seguito di cattura cumulativa di 1000 individui adulti (monitoraggio con trappole) oppure presenza consistente di larve (monitoraggio con vasetti).
				Teflutrin				
				<b>Lambda-cialotrina</b>				
				<b>Cipermetrina</b>				

DIFESA Mais 2025 v2								
Note coltura							2/2	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
SESAMIA	<i>Sesamia nonagrioides</i>		Effettuare il monitoraggio dei voli degli adulti mediante l'uso di trappole ad innesco feromonico senza retinatura	Clorantranilprole	2			Massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
				Deltametrina		1		
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1			
AFIDE DEI CEREALI				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Piretrine		1		

DIFESA Orzo 2025 v2								
Note coltura								1/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDE DEI CEREALI	<i>Metopolophium dirhodum</i> ; altri; <i>Rhopalosiphum padi</i> ; <i>Schizaphis graminum</i> ; <i>Sitobion avenae</i>		Effettuare semine tardive, non troppo fitte e limitare la concimazione azotata	Piretrine				Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità
CARBONE NUDO DELL'ORZO	<i>Ustilago nuda</i>		Si consiglia l'impiego di seme conciato					Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità
FUSARIOSI DEI CEREALI	<i>Fusarium spp.</i>	Intervento ammesso solo su varietà sensibili.	Si consiglia l'impiego di seme conciato	Protioconazolo				Ammesso 1 unico trattamento con i candidati alla sostituzione
				Tebuconazolo	1			
OIDIO DEL FRUMENTO	<i>Blumeria graminis</i>		Si consiglia l'impiego di seme conciato.					Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità
RUGGINE BRUNA	<i>Puccinia hordei</i>		Si consiglia l'impiego di seme conciato					Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità
NERUME DEI CEREALI	<i>Cladosporium sp.</i> ; <i>Alternaria sp.</i> ; <i>Epicoccum sp.</i>		Si consiglia l'impiego di seme conciato					Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità

DIFESA Orzo 2025 v2									
Note coltura									2/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
<b>ELMINTOSPORIOSI DELL'ORZO (MACCHIE RETICOLATE, MACULATURA E STRIATURA FOGLIARE)</b>	<i>Pyrenophora graminea</i> (sinonimi: <i>Drechslera graminea</i> , <i>Helminthosporium gramineum</i> ); <i>Pyrenophora teres</i> (sinonimi: <i>Drechslera teres</i> , <i>Helminthosporium teres</i> ); <i>Bipolaris sorokiniana</i> (sinonimi: <i>Cochliobolus sativus</i> , <i>Drechslera sorokiniana</i> , <i>Helminthosporium sativum</i> )		Si consiglia l'impiego di seme conciato. Evitare i ristoppi, impiegare varietà resistenti, semine ritardate, concimazioni azotate equilibrate.	<i>Laminarina</i>				Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità	
<b>RINCOSPORIOSI DELL'ORZO</b>			Si consiglia l'impiego di seme conciato					Non sono ammessi interventi con sostanze di sintesi contro questa avversità	

DIFESA Segale 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità

DIFESA Sorgo 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità

DIFESA Triticale 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità

DIFESA Bietola da coste e da foglie 2025 v2								
Note coltura							1/2	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Aphis fabae</i> ; <i>Myzus persicae</i>		Intervenire in caso di presenza	<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Piretrine				
				<b>Lambda-cialotrina</b>	2	4	Non ammesso in serra. Ammesso massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
Acetamiprid	2	2	Ammesso in pieno campo. Massimo 1 trattamento per ciclo					
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera spp.</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Autographa gamma</i> ; <i>Mamestra brassicae</i>	Intervenire in caso di presenza di focolai		<i>Bacillus thuringiensis</i>				Massimo 2 trattamenti nell'arco del ciclo culturale contro queste avversità.
				Spinosad			Ammesso solo in pieno campo	
				Spinetoram	2	3	Ammesso per <i>Heliothis armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> . Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Clorantroliprole	2	2		
				<b>Lambda-cialotrina</b>	2	4	Non ammesso in serra. Ammesso massimo 3 trattamenti con piretroidi.	
<b>Etofenprox</b>	1		Ammesso massimo 3 trattamenti con piretroidi.					
MOSCA MINATRICE	<i>Liriomyza spp.</i>		Interventi chimici: Se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione	<i>Azadiractina A</i>				
				Piretrine			4	
				Acetamiprid	1	2	Ammesso in pieno campo	
ALTICHE	<i>Phyllotreta spp</i>							
CERCOSPORA	<i>Cercospora beticola</i>		Interventi agronomici: Effettuare ampi avvicendamenti colturali, eliminare la vegetazione colpita. Interventi chimici: Quando compaiono le prime pustole sulle foglie, successivamente cadenzare trattamenti ogni 10-15 gironi in relazione all'andamento climatico stagionale	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<b>Difenoconazolo</b>	1			
PERONOSPORA	<i>Peronospora fainosa f.;</i> <i>Peronospora parasifica</i>		Interventi agronomici: Effettuare ampi avvicendamenti colturali. Interventi chimici: Trattare alla comparsa dei primi sintomi	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Laminarina</i>				
				Mandipropamid	2	3	Ammesso solo in pieno campo. Massimo 1 trattamento per ciclo	
				Ametoctradina	2		Ammessa solo in pieno campo.	
				Pyraclostrobin		2		
Fosfonato di potassio			Ammesso solo in miscela. Ammesso solo in pieno campo.					

DIFESA Bietola da coste e da foglie 2025 v2								
Note coltura								2/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: Evitare ristagni idrici riducendo allo stretto necessario le irrigazioni. Interventi chimici: Da eseguire tempestivamente	<i>Pythium oligandrum</i>				
				Penthiopyrad				
				Boscalid		1		
				Isofetamid	1		Ammesso solo in serra	
				Pyraclostrobin		2	Ammesso solo in miscela con Boscalid	
OIDIO E ALTERNARIA	<i>Erysiphe betae;</i> <i>Alternaria spp.</i>		Intervenire quando compaiono i primi sintomi	Zolfo				
				Olio essenziale di arancio dolce			Ammesso solo su Oidio	
RIZOCTONIA	<i>Rhizoctonia spp</i>			<i>Pseudomonas spp.</i>				
MORIA DELLE PIANTE	<i>Pithyium spp.</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>			<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Coniothyrium minitans</i>				
				<i>Tricoderma asperellum</i>				
				<i>Tricoderma gamsii</i>				
				Fluxapyroxad	1	1		
Isofetamid	1		Ammesso solo in serra					
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE		Soglia: Presenza generalizzata		Fosfato ferrico				
				Metaldeide esca				
RODITORI								

DIFESA Carota 2025 v2								
Note coltura								1/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCA	<i>Psila rosae</i>	Interventi chimici: Limitatamente su colture seminate in primavera nelle zone dove sono ricorrenti le infestazioni.	Effettuare il monitoraggio degli adulti mediante trappole attrattive di colore giallo. Interventi agronomici: Ritardare le semine di luglio, dopo il volo degli adulti.	Deltametrina	1	2	Ammesso massimo 1 trattamento all'anno con piretroidi.	
AFIDI	<i>Semiaphis dauci</i>	Soglia: Presenza accertata		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>		2		Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				Deltametrina	1		Ammesso massimo 1 trattamento all'anno con piretroidi.	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Non impiegabile in serra Ammesso massimo 1 trattamento all'anno con piretroidi.	
				Tau-fluvalinate			Ammesso massimo 1 trattamento all'anno con piretroidi.	
ELATERIDI	<i>Agritotes spp.</i>	Geodisinfestazione localizzata previa accertata presenza dei parassiti		Teflutrin				Intervento localizzato lungo la fila di semina. I trattamenti geodisinfestanti granulari a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
				<b>Lambda-cialotrina</b>			Non impiegabile in serra	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma</i>							
MINATORI FOGLIARI	<i>Liriomyza trifolii</i>			<i>Diglyphus Isaea</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
MAL DEL PIEDE	<i>Phoma betae</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria dauci</i>		Interventi agronomici: Raccolta e distruzione delle piante colpite, ampie rotazioni culturali, impiego di semente sana o disinfettata, concimazioni equilibrate. Interventi chimici: Con andamento climatico umido e piovoso.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<b>Difenoconazolo</b>		2		
				Boscalid		2	Ammessa esclusivamente la miscela Pyraclostrobin	
				Fluxapyroxad			Ammesso solo in pieno campo	
				Pyrimethanil	2			
				Azoxystrobin			Massimo 2 trattamenti per ciclo	
Pyraclostrobin			Ammesso esclusivamente in miscela con Boscalid. Massimo 2 trattamenti per ciclo					

DIFESA Carota 2025 v2								
Note coltura								2/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCIUMI BASALI	<i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solarii</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, concimazioni equilibrate, investimenti ottimali, evitare ristagni idrici, coltivazione di varietà resistenti, solarizzazione del terreno. Interventi chimici: Su piccole superfici o in ambienti confinati.	<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				Massimo un trattamento all'anno contro questa avversità
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pithyrum spp.</i>							
OIDIO	<i>Erysiphe spp.</i>		Interventi chimici: Alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo Olio essenziale di arancio dolce Bicarbonato di potassio <b>Difenoconazolo</b> Azoxystrobin Pyraclostrobin Boscalid Fluxapyroxad			2 2 2	Ammessi massimo 6 trattamenti per ciclo Ammessa esclusivamente la miscela con Boscalid Ammessa esclusivamente la miscela con Pyraclostrobin Ammesso esclusivamente in miscela con Difenoconazolo e solo in pieno campo
NEMATODE DEI BULBI E DELLO STELO	<i>Ditylenchus dipsaci</i>			Paecilomyces lilacinus Estratto di aglio Azadiractina A				
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>			Paecilomyces lilacinus Estratto di aglio Azadiractina A				
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE				Fosfato ferrico				
RODITORI								

DIFESA Cavoli a infiorescenza 2025 v2								
Note coltura	La scheda Cavoli a Infiorescenza include Cavolfiore, Cavolo Broccolo (broccoli calabresi, broccoli cinesi e cime di rapa).						1/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CAVOLAI - NOTTUE	Mamestra brassicae; Mamestra oleracea; - Pleris brassicae		Soglia di intervento: 10% di piante infestate. Intervenire all'inizio della schiusura della uova	Bacillus thuringiensis				
				Azadiractina A				
				Cipermetrina	1		Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg. Tra Cipermetrina, Lambdacialotrina ed Esfenvalerate sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità.	
				Deltametrina			Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
				Lambda-cialotrina			Non ammesso in serra. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg. Tra Cipermetrina, Lambdacialotrina ed Esfenvalerate sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità.	
				Tau-fluvalinate			Ammesso su Cavolfiore. Solo per Cavolaia. Non ammesso in serra. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
				Spinosad			Massimo 3 interventi per ciclo.	
				Spinetoram		3	Massimo 2 interventi per ciclo. Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Emamectina benzoato		2	Solo per Cavolaia	
				Clorantraniliprole		2	Solo per Mamestra Brassicae e Cavolaia	

DIFESA Cavoli a Infiorescenza 2025 v2								
Note coltura	La scheda Cavoli a Infiorescenza include Cavolfiore, Cavolo Broccolo (broccoli calabresi, broccoli cinesi e cime di rapa).						2/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TIGNOLA DELLE CRUCIFERE	<i>Plutella xylostella</i>		Interventi chimici: Trattare alla comparsa dei primi danni.	<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Azadiractina A</i>			Ammesso su Cavolfiore.	
				Clorantraniliprole				
				Deltametrina			Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
				Cipermetrina	1		Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg. Tra Cipermetrina, Lambdacialotrina ed Esfenvalerate sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità.	
				Spinosad			Massimo 3 interventi per ciclo.	
				Spinetoram		3	Ammesso su Cavolfiore e su Cavolo Broccolo. Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Emamectina benzoato		2		
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>			Teflutrin			Ammesso solo su Cavolfiore. Non ammesso in serra.	L'uso dei piretroidi come geodisinfestanti non incide sul numero massimo ammesso come famiglia.
				Cipermetrina				
				Lambda-cialotrina			Non ammesso in serra.	

DIFESA Cavoli a infiorescenza 2025 v2								
Note coltura	La scheda Cavoli a Infiorescenza include Cavolfiore, Cavolo Broccolo (broccoli calabresi, broccoli cinesi e cime di rapa).						3/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Brevicoryne brassicae</i>		Soglia: Infestazione diffusa	<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<b>Pirimicarb</b>	2			
				Acetamiprid			2 interventi per ciclo	
				Flupyradifurone				
				<b>Cipermetrina</b>	1		Non ammesso in serra. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo culturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo culturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg. Tra Cipermetrina, Lambdacialotrina ed Esfenvalerate sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità.	
				Deltametrina	2		Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo culturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo culturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	2		Non ammesso in serra. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo culturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo culturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg. Tra Cipermetrina, Lambdacialotrina ed Esfenvalerate sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità.	
<b>Esfenvalerate</b>	1		Tra Cipermetrina, Lambdacialotrina ed Esfenvalerate sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo culturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo culturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi.					
Tau-fluvalinate			Ammesso su Cavolfiore. Non ammesso in serra. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo culturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo culturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.					
Piretrine			Non ammesso in serra. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo culturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.					

DIFESA Cavoli a infiorescenza 2025 v2								
Note coltura	La scheda Cavoli a Infiorescenza include Cavolfiore, Cavolo Broccolo (broccoli calabresi, broccoli cinesi e cime di rapa).						4/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i> ; <i>Thrips tabaci</i>			<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>			Ammesso solo in serra	
ALEURODIDI	<i>Aleyrodes proletella</i>			Spinosad	3	3		
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
ELATERIDI	<i>Agrotis spp.</i>	Interventi chimici: Infestazione accertata negli anni precedenti.		Piretrine			Non ammesso in serra. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
				Teflutrin			Non ammesso in serra. Ammesso su Cavolfiore	I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi granulari non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
				<b>Lambda-cialotrina</b>			Non ammesso in serra.	
MICOSFERELLA DEL CAVOLO	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>		Interventi agronomici: Adeguati avvicendamenti colturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<b>Difenoconazolo</b>		3	Massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi per ciclo lungo. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
				Fluxapyroxad		2	Ammesso in pieno campo	
				Azoxystrobin		2	Ammesso solo su Cavolfiore Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 per ciclo lungo. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	

DIFESA Cavoli a infiorescenza 2025 v2								
Note coltura	La scheda Cavoli a Infiorescenza include Cavolfiore, Cavolo Broccolo (broccoli calabresi, broccoli cinesi e cime di rapa).						5/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ALTERNARIOSI DEL CAVOLO	<i>Alternaria brassicae</i> ; <i>Alternaria brassicicola</i>		Interventi agronomici: Adeguate avvicendamenti colturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				Metalaxil-M	2		Ammesso in pieno campo. Contro questa avversità impiegabile esclusivamente in miscela con Rame. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Azoxystrobin		2	Ammesso in pieno campo. Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 per ciclo lungo. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
				Pyraclostrobin			Pyraclostrobin, come singola sostanza attiva è ammessa solo in pieno campo Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 per ciclo lungo. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
				Boscalid		2	Ammesso in pieno campo. Ammessa esclusivamente la miscela con Pyraclostrobin	
				Fluxapyroxad			Ammesso in pieno campo.	
				<b>Difenoconazolo</b>		3	Massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi per ciclo lungo. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
Protioconazolo		Impiego ammesso esclusivamente per colture da seme						
MARCUMI BASALI	<i>Pythium spp.</i> ; <i>Rhizoctonia spp.</i>			<i>Coniothyrium minitans</i>				
				<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma harzianum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>			Ammesso per Rhizoctonia sp. Ammesso solo in pieno campo.	
				<i>Eugenolo</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				<i>Pseudomonas sp.</i>			Ammesso su Rhizoctonia	
				Propamocarb			Ammesso solo in semenzaio. Ammessa solo la miscela con Fosetil Al. Attivo nei confronti di Pythium.	
				Fosetil alluminio			Ammessa solo in semenzaio. Ammessa solo la miscela con Propamocarb.	
				Metalaxil-M		2		

DIFESA Cavoli a infiorescenza 2025 v2								
Note coltura	La scheda Cavoli a Infiorescenza include Cavolfiore, Cavolo Broccolo (broccoli calabresi, broccoli cinesi e cime di rapa).						6/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Peronospora brassicae</i>		Interventi agronomici: Adeguate avvicendamenti culturali, drenaggio del terreno, distruzione delle piante infette, adeguata densità d'impianto.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Mandipropamid		2	Ammesso solo in pieno campo. Utilizzabile su Cavolfiore e Cavolo Broccolo.	
				Metalaxil-M		2	Ammesso solo in pieno campo. Contro questa avversità impiegabile esclusivamente in miscela con Rame.	
				Azoxystrobin		2	Ammesso solo su Cavolo Broccolo. Contro questa avversità è ammessa esclusivamente la miscela con Difenconazolo. Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 per ciclo lungo. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
				Pyraclostrobin			Pyraclostrobin, come singola sostanza attiva è ammessa solo in pieno campo	
OIDIO DELLE CRUCIFERE	<i>Erysiphe cruciferarum</i>	Intervenire alla comparsa dei primi sintomi		Zolfo				
				Bicarbonato di potassio				
BATTERIOSI	<i>Xanthomonas campestris</i> ; <i>Erwinia carotovora</i>		Interventi agronomici: Adeguate avvicendamenti culturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE			Interventi chimici: Trattare alla comparsa. Distribuire le esche lungo le fasce interessate.	Metaldeide esca				
				Fosfato ferrico				

DIFESA Cavoli a Testa 2025 v2								
Note coltura	La scheda Cavolo a Testa include: Cavolo di Bruxelles, Cavoli Cappucci (cappuccio appuntito, cavolo bianco, cavolo rosso, cavolo verza).						1/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Brevicoryne brassicae</i>		Soglia: Infestazione diffusa	<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<b>Pirimicarb</b>			Massimo 2 interventi all'anno.	
				Acetamiprid	1		Amnesso su Cavolo di Bruxelles. Massimo 1 intervento all'anno.	
				Spirotetramat	2		Amnesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno. Impiegabile fino al 30/10/2025	
				Tau-fluvalinate	3		Non autorizzato su cavolo verza. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	2		Non amnesso in serra. Tra Cipermetrina e Lambda-cialotrina ed Etofenprox sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
<b>Cipermetrina</b>	1		Non amnesso in serra. Tra Cipermetrina e Lambdacialotrina ed Etofenprox sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.					
Piretrine			Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.					

DIFESA Cavoli a Testa 2025 v2									
Note coltura	La scheda Cavolo a Testa include: Cavolo di Bruxelles, Cavoli Cappucci (cappuccio appuntito, cavolo bianco, cavolo rosso, cavolo verza).							2/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
CAVOLAIA - NOTTUE	Mamestra brassicae; - Pieris brassicae; Mamestra oleraceae; Plusia gamma		Soglia di intervento: 10% di piante infestate. Intervenire all'inizio della schiusura delle uova.	Bacillus thuringiensis					
				Azadiractina A				Ammesso solo per le Nottue.	
				Metaflumizone	2		Solo per Mamestra brassicae e Cavolaia. Ammesso su Cavoli Cappucci. Massimo 2 interventi all'anno.		
				Emamectina benzoato	2		Solo per Cavolaia. Massimo 2 interventi all'anno		
				Clorantranilprole	2		Ammesso su Cavoli Cappucci. Massimo 2 interventi all'anno		
				Cipermetrina	1		Tra Cipermetrina e Lambda-cialotrina ed Etofenprox sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.		
				Tau-fluvalinate	3		Solo per Cavolaia. Ammesso su Cavoli Cappucci. Non ammesso su Cavolo Verza. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.		
				Lambda-cialotrina	2		Tra Cipermetrina e Lambda-cialotrina ed Etofenprox sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.		
				Etofenprox	2		Tra Cipermetrina e Lambda-cialotrina ed Etofenprox sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Ammesso su Cavoli Cappucci. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.		
				Spinosad			3	Massimo 3 interventi all'anno tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità.	
Spinetoram	2	Massimo 3 interventi all'anno tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità. Impiegabile fino al 30/12/2025							

DIFESA Cavoli a Testa 2025 v2								
Note coltura	La scheda Cavolo a Testa include: Cavolo di Bruxelles, Cavoli Cappucci (cappuccio appuntito, cavolo bianco, cavolo rosso, cavolo verza).							3/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TRIPIDI	<i>Thrips sp.</i>			<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Spinosad	3	3		
ALEURODIDI	<i>Aleyrodes proletella</i>			<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>		6		
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
CIMICI								
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>			Teflutrin			Non ammesso in serra. Ammesso su Cavoli Cappucci L'uso dei piretroidi come geodisinfestanti non incide sul numero massimo ammesso come famiglia	L'uso dei piretroidi come geodisinfestanti non incide sul numero massimo ammesso come famiglia
				Cipermetrina			L'uso dei piretroidi come geodisinfestanti non incide sul numero massimo ammesso come famiglia	
				Lambda-cialotrina			Non ammesso in serra. Ammesso su Cavoli Cappucci. L'uso dei piretroidi come geodisinfestanti non incide sul numero massimo ammesso come famiglia.	
TIGNOLA DELLE CRUCIFERE	<i>Plutella xylostella</i>		Interventi chimici: Trattare alla comparsa dei primi danni.	<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Emamectina benzoato	2		Massimo 2 interventi all'anno	
				Clorantraniliprole	2		La miscela Clorantraniliprole + Lambdacialotrina è vietata in serra. Non ammesso in serra. Ammesso su Cavoli Cappucci. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Spinosad		3	Massimo 3 interventi all'anno tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità.	
				Spinetoram	2		Massimo 3 interventi all'anno tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità. Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Cipermetrina	1		Tra Cipermetrina e Lambdacialotrina ed Etofenprox sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	
				Lambda-cialotrina	2		La miscela Clorantraniliprole + Lambdacialotrina è vietata in serra. Tra Cipermetrina e Lambdacialotrina ed Etofenprox sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Indipendentemente dal parassita massimo 2 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale e massimo 3 interventi per cicli più lunghi. Indipendentemente dal parassita massimo 3 trattamenti con piretroidi e piretrine per ciclo colturale e massimo 4 interventi per cicli più lunghi. Per ciclo lungo si intende un ciclo di durata superiore a 70 gg.	

DIFESA Cavoli a Testa 2025 v2									
Note coltura	La scheda Cavolo a Testa include: Cavolo di Bruxelles, Cavoli Cappucci (cappuccio appuntito, cavolo bianco, cavolo rosso, cavolo verza).							4/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria brassicae</i>		Interventi agronomici: Adeguati avvicendamenti colturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale.	
				<b>Prodotti rameici</b>					
				Fluxapyroxad	2				Impiegabile solo in miscela con Difenonazolo. Ammesso solo su Cavoli Cappucci, non ammesso su cavolo di Bruxelles. Massimo 2 interventi all'anno.
				Azoxystrobin	2				Massimo 2 trattamenti all'anno
				Pyraclostrobin					Ammesso solo per Cavolo Cappuccio e Cavolo Verza Pyraclostrobin, come singola sostanza attiva è ammessa solo in pieno campo
				<b>Difenonazolo</b>					
MICOSFERELLA DEL CAVOLO	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>		Interventi agronomici: Adeguati avvicendamenti colturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato.	<i>Protioconazolo</i>			Impiego ammesso esclusivamente per colture da seme	Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale	
				<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
				Azoxystrobin	2	2	Massimo 2 interventi all'anno		
				<b>Difenonazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno.		
MARCIONI BASALI	<i>Rhizoctonia</i> spp.; <i>Sclerotinia</i> spp.; <i>Phoma lingam</i> ; <i>Pythium</i> spp.			<i>Coniothyrium minitans</i>			Ammesso per Rhizoctonia		
				<i>Trichoderma asperellum</i>					
				<i>Trichoderma harzianum</i>					
				<i>Pseudomonas</i> spp.					
				<i>Trichoderma gamsii</i>					
				<i>Bacillus subtilis</i>					
				<i>Eugenolo</i>					
				<i>Geraniolo</i>					
				<i>Timolo</i>					
				Propamocarb	3				Non ammesso su Cavolo Verza. Attivo nei confronti di Phytium. Ammesso solo in semenzaio. Massimo 3 interventi all'anno.

DIFESA Cavoli a Testa 2025 v2								
Note cultura	La scheda Cavolo a Testa include: Cavolo di Bruxelles, Cavoli Cappucci (cappuccio appuntito, cavolo bianco, cavolo rosso, cavolo verza).							5/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Peronospora brassicae</i> ; <i>Parasitica brassicaceae</i> ; <i>Peronospora parasitica</i>		Interventi agronomici: Adeguati avvicendamenti colturali, drenaggio del terreno, distruzione delle piante infette, adeguata densità di impianto.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	Massimo 2 trattamenti per ciclo culturale
				<b>Difenoconazolo</b>	2		Contro questa avversità impiegabile esclusivamente la miscela Azoxystrobin + Difenoconazolo. Ammesso su Cavoli Cappucci. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Azoxystrobin	2		Contro questa avversità impiegabile esclusivamente la miscela Azoxystrobin + Difenoconazolo. Ammesso su Cavoli Cappucci. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Pyraclostrobin			Ammesso solo per Cavolo Cappuccio e Cavolo Verza Pyraclostrobin, come singola sostanza attiva è ammessa solo in pieno campo	
OIDIO DELLE CRUCIFERE	<i>Erysiphe cruciferarum</i>			Zolfo				
BATTERIOSI	<i>Xanthomonas campestris</i> ; <i>Erwinia carotovora</i>		Interventi agronomici: Adeguati avvicendamenti colturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE			Interventi chimici: Trattare alla comparsa. Distribuire le esche lungo le fasce interessate.	Metaldeide esca				
				Fosfato ferrico				

DIFESA Cavolo a foglia 2025 v2								
Note coltura	La scheda Cavolo a Foglia include: Cavolo Cinese, Senape Indiana, Cavoli Ricci, Cavoli Neri						1/2	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Brevicoryne brassicae</i>		Intervenire in caso di presenza	<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Azadiractina A</i>	3			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Deltametrina</i>	2	2	Ammesso solo su Cavolo Nero e Cavolo Riccio.	
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i> ; <i>Thrips tabaci</i>			<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	6			
NOTTUE	<i>Mamestra oleracea</i> ; <i>Mamestra brassicae</i>		Soglia di intervento : 10% di piante infestate. Intervenire all'inizio della schiusura delle uova.	<i>Azadiractina A</i>	3			
				<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Deltametrina</i>	2	2	Autorizzato solo su Cavolo Nero e Cavolo Riccio	
				<i>Spinetoram</i>	2	2	Impiegabile fino al 30/12/2025	
CAVOLAIA	<i>Pieris brassicae</i>		Soglia di intervento : 10% di piante infestate. Intervenire all'inizio della schiusura delle uova.	<i>Azadiractina A</i>	3			
				<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Deltametrina</i>	2	2	Autorizzato su Cavolo Nero e Cavolo Riccio	
				<i>Spinetoram</i>		2	Impiegabile fino al 30/12/2025	
PERONOSPORA	<i>Peronospora brassicae</i>		Interventi Agronomici: Adeguate avvicendamenti colturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale contro questa avversità
				<i>Azoxystrobin</i>		2	Ammesso in pieno campo	
MICOSFERELLA DEL CAVOLO	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>		Interventi Agronomici: Adeguate avvicendamenti colturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale contro questa avversità
				<i>Azoxystrobin</i>		2	Ammesso in pieno campo	
				<b>Difenoconazolo</b>		2		
MARCIOLE BASALE E MORIA DELLE PIANTINE	<i>Rhizoctonia</i> ; <i>Pythium</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma harzianum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>			Autorizzato contro Rhizoctonia	
				<i>Pseudomonas sp.</i>			Autorizzato contro Rhizoctonia	
				<i>Propamocarb</i>			Ammesso solo in semente. Ammesso solo su cavolo cinese. Attivo nei confronti di Pythium	

## DIFESA Cavolo a foglia 2025 v2

Note cultura	La scheda Cavolo a Foglia include: Cavolo Cinese, Senape Indiana, Cavoli Ricci, Cavoli Neri							2/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ALTERNARIOSI DEL CAVOLO	Alternaria brassicae; Alternaria brassicicola		Interventi Agronomici: Adeguati avvicendamenti colturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale contro questa avversità
				Azoxystrobin		2	Ammesso in pieno campo	
				Difenoconazolo	2	3		
				Protioconazolo			Impiego ammesso esclusivamente per colture da seme	
OIDIO DELLE CRUCIFERE	Erysiphe cruciferarum			Zolfo				
BATTERIOSI	Xanthomonas campestris ; Erwinia carotovora		Interventi Agronomici: Adeguati avvicendamenti colturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE			Interventi chimici: Trattare alla comparsa. Distribuire le esche lungo le fasce interessate	Fosfato ferrico				
				Metaldeide esca				

DIFESA Cavolo Rapa 2025 v2								
Note coltura								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CAVOLAIÀ - NOTTUE	Mamestra brassicae; Mamestra oleracea; - Pieris brassicae		Soglia di intervento: 10% di piante infestate. Intervenire all'inizio della schiusura delle uova.	Bacillus thuringiensis				
				Spinetoram		2	Ammesso solo in pieno campo. Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Deltametrina			Massimo 2 interventi per ciclo	
				Lambda-cialotrina			Massimo 2 interventi per ciclo	
AFIDI	Myzus persicae; Brevicoryne brassicae		Soglia: Infestazione diffusa	Sali potassici di acidi grassi			Ammesso solo in serra	
				Azadiractina A	3	3	Solo in pieno campo	
				Maltodestrina				
MICOSFERELLA DEL CAVOLO	Mycosphaerella brassicicola		Interventi agronomici: Adeguati avvicendamenti colturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato.	Prodotti rameici			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
ALTERNARIOSI	Alternaria brassicae		Interventi agronomici: Adeguati avvicendamenti colturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato.	Prodotti rameici			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Protioconazolo			Impiego ammesso esclusivamente per colture da seme	
PERONOSPORA	Parasitica brassicae; Peronospora parasitica		Interventi agronomici: Adeguati avvicendamenti colturali, drenaggio del terreno, distruzione delle piante infette, adeguata densità di impianto	Prodotti rameici			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	

DIFESA Cavolo Rapa 2025 v2								
Note coltura								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCUME BASALE	<i>Plthium spp.</i> ; <i>Phoma lingam</i> ; <i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i>			<i>Pseudomonas sp.</i>			Ammesso per il controllo di Rhizoctonia	
				<i>Coniothyrium minitans</i>			Ammesso solo contro Sclerotinia	
				<i>Trichoderma asperellum</i>			Ammesso solo contro Rhizoctonia e Pythium	
				<i>Trichoderma harzianum</i>			Ammesso solo contro Rhizoctonia e Pythium	
				<i>Tricoderma gamsii</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
RUGGINE BIANCA	<i>Albugo candida</i>		Trattare alle prime infezioni.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
BATTERIOSI	<i>Xanthomonas campestris</i> ; <i>Erwinia carotovora</i>		Interventi agronomici: Adeguate avvicendamenti colturali, distruzione delle piante infette, impiego di seme sano o disinfettato.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE			Interventi chimici: Trattare alla comparsa. Distribuire le esche lungo le fasce interessate.	<i>Fosfato ferrico</i>				
				Metaldeide esca				

DIFESA Cece 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Aphis fabae</i>	Intervenire alla comparsa delle prime colonie in accrescimento		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				Tau-fluvalinate		1		
				Deltametrina				
TRIPIDI				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma;</i> <i>Spodoptera spp;</i> <i>Heliothis armigera</i>	Intervenire in caso di presenza accertata		Tau-fluvalinate		1		
				Deltametrina				
				<b>Emamectina benzoato</b>	1			
RABBIA O ANTRACNOSI DEL CECE	<i>Ascochyta rabiei</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni). Intervenire con condizioni favorevoli alla malattia (piogge persistenti ed elevata umidità).	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Boscalid	2		Ammesso esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin.	
				Azoxystrobin		2		
				Pyraclostrobin				

DIFESA Cetriolo 2025 v2								
Note coltura								1/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDE DELLE CUCURBITACEE	<i>Aphis gossypii</i>	Soglia di intervento: 50% di piante infestate	In serra è consigliato il lancio degli ausiliari <i>Chrisoperla carnea</i> , <i>Aphidius colemani</i>	<i>Aphidius colemani</i>			Da preferire nei lanci primaverili	Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
				<i>Lysiphlebus testaceipes</i>			Da preferire nei lanci estivi	
				<i>Chrysoperla carnea</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Acetamiprid		1		
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra	
				Flupyradifurone	1		In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno	
				Tau-fluvalinate		2	Non ammesso in serra	
				Deltametrina				
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1			
				Piretrine				
Fonicamid								
Spirotetramat	2		Impiegabile fino al 30/10/2025					
TRIPIDE OCCIDENTALE DEI FIORI	<i>Frankliniella occidentalis</i>			<i>Amblyseius cucumeris</i>				
				<i>Orius sp.</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
Spinosad	3	3						
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma</i> ; <i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Heliothis armigera</i> ; <i>Udea ferrugalis</i> ; <i>Spodoptera esigua</i>	Presenza generalizzata		<i>Bacillus thuringiensis</i>				

DIFESA Cetriolo 2025 v2								
Note coltura							2/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>	Soglia: presenza di almeno 10 stadi giovanili per foglia.	In serra è consigliato il lancio di <i>Encarsia formosa</i> , <i>Amblyseius swirskii</i> , <i>A. cucumeris</i> , <i>Eretmocerus eremicus</i>	<i>Encarsia formosa</i>			Impiegabile con elevata presenza di adulti	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Eretmocerus eremicus</i>				
				<i>Amblyseius swirskii</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Sali potassici di acidi grassi				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Maltodestrina				
				Piretrine	2	2		
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Acetamiprid		1		
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra.	
				Flupyradifurone	1		Ammesso solo in serra. In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno	
				Pyriproxyfen	2		Ammesso solo in serra	
				Spirotetramat	2		Ammesso solo in serra Impiegabile fino al 30/10/2025	
Fonicamid								
Cyantraniliprole	2		Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Acibenzolar-S-methyl. Impiegabile fino al 10/07/2025.					
Acibenzolar-S-methyl			Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Cyantraniliprole Impiegabile fino al 10/07/2025					
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Soglia: presenza di focolai di infestazione	Intervenire preferibilmente in modo localizzato. In serra è consigliato il lancio di <i>Phytoseiulus persimilis</i> , <i>Amblyseius andersoni</i> , <i>Amblyseius californicus</i> . Per <i>Amblyseius andersoni</i> : preventivamente lanciare 6 individui/m2	<i>Phytoseiulus persimilis</i>				Massimo 2 trattamenti all'anno per questa avversità
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Sali potassici di acidi grassi				
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Exitiazox				
				Fenproxiimate				
				Spirotetramat	2		Ammesso solo in serra Impiegabile fino al 30/10/2025	
				Pyridaben			Ammesso solo in serra	
				Fenazaquin	1		Ammesso solo in serra.	
Milbemectina								
Abamectina			Ammesso solo in serre permanenti.					

## DIFESA Cetriolo 2025 v2

Note coltura								3/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i> ; <i>Sphaerotheca fuliginea</i>		Interventi agronomici: Coltivare varietà resistenti. Interventi chimici: Quando compaiono i primi sintomi, evitando di impiegare il medesimo principio attivo nei trattamenti ripetuti	<i>Ampelomyces quisqualis</i>					
				<i>Pythium oligandrum</i>					
				Bicarbonato di potassio					
				Zolfo					
				Olio essenziale di arancio dolce					
				<i>Bacillus pumilus</i>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			Solo in serra		
				<i>Bacillus subtilis</i>					
				COS-OGA	5				
				Cerevisane					
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce					
				<i>Eugenolo</i>					
				Geraniolo			Impiegabile solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				Timolo					
				Bupirimate	2				
				Meptildinocap	2				
				Metrafenone	2				
				<b>Difenoconazolo</b>			Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo, Tebuconazolo), indipendentemente dall'avversità		
				Penconazolo			Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo, Tebuconazolo), indipendentemente dall'avversità		2
				<b>Tebuconazolo</b>			Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo, Tebuconazolo), indipendentemente dall'avversità		
Tetraconazolo			Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo, Tebuconazolo), indipendentemente dall'avversità						
Azoxystrobin			Tra Azoxystrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità	2					
Trifloxystrobin			Tra Azoxystrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità						
Fluxapyroxad			Tra penthiopyrad e fluxapyroxad massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	2					

DIFESA Cetriolo 2025 v2								
Note coltura							4/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>		Interventi agronomici: Impedire i ristagni idrici nel terreno ed effettuare concimazioni equilibrate	<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Coniothyrium minitans</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				Penthiopyrad	1	2	Tra penthiopyrad e flupyroxad massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	
Isofetamid			Amnesso solo in serra					
PERONOSPORA	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		Interventi agronomici in serra: Favorire l'arieggiamento ed effettuare l'irrigazione con manichetta. Interventi chimici: In pieno campo effettuare i trattamenti in corrispondenza di periodi umidi e piovosi e ripetere i trattamenti ogni 7-8 giorni per tutto il periodo in cui permangono le condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo epidemiologico della malattia	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Metalaxil-M	2			
				Cyazofamid	2			
				Cymoxanil	1			
				<b>Fluopicolide</b>	1			
				Ametoctradina	2		Amnessa solo in serra	
				Zoxamide	3			
				Propamocarb	3		Amnesso solo in serra	
				Azoxystrobin		2	Tra Azoxystrobin, Pyroclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità	
				Pyraclostrobin			Tra Azoxystrobin, Pyroclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità	
Fosetil Al								
Fosfonato di potassio			Amnessa solo in serra					
ANTRACNOSI CUCURBITACE	<i>Colletotrichum lagenarium</i>		Intervenire alla comparsa dei sintomi	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
CLADOSPORIOSI	<i>Cladosporium cucumerinos</i>		Intervenire alla comparsa dei sintomi	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	

DIFESA Cetriolo 2025 v2									
Note coltura									5/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>			<i>Pythium oligandrum</i>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	5				
				<i>Bacillus subtilis</i>					
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce					
PYTHIUM SPP.	<i>Pythium sp.</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>					
				<i>Trichoderma atroviride</i>					
MARCIUME BASALE E RIZOCTONIA	<i>Rhizoctonia solani</i>								
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae pv. lachrymans</i> ; <i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i> (Jones)		Interventi agronomici: Impiego di seme sano, ampie rotazioni colturali. Interventi chimici: Dopo l'esecuzione delle operazioni colturali che possono produrre ferite sulla vegetazione	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
NEMATODI GALLIGENI	<i>Meloidogyne spp.</i>			Paecilomyces liliacinus			Interventi al terreno 14 gg prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane alla dose di 4 kg/ha		
				Estratto di aglio					
				Geraniolo					
				Timolo					
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE				Fosfato ferrico					

DIFESA Cicerchia 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità

DIFESA Cicoria 2025 v2								
Note coltura								1/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incl. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incl. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Uroleucon sonchi</i> ; <i>Acyrtosiphon lactucae</i> ; <i>Nasonovia ribis nigr</i>	Soglia: Presenza		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Azadiractina A</i>	2		Massimo 2 interventi all'anno	
				Spirotetramat			Massimo 2 interventi all'anno Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	4	Ammessa solo in pieno campo. Tra Lambdaclalotrina ed Etofenprox sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Massimo 1 intervento per ciclo. Massimo 1 interventi all'anno. Massimo 2 interventi all'anno con piretroidi.	
				Piretrine				
				Fonicamid			Ammesso al massimo 1 trattamento per ciclo	
TRIPIDI	<i>Thrips spp.</i> ; <i>Frankliniella occidentalis</i>			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Formethanate	1		Ammesso entro la fase fenologica di 4-6 foglie. Massimo 1 intervento per ciclo.	
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				<b>Etofenprox</b>	2	4	Tra Lambdaclalotrina ed Etofenprox sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Massimo 1 intervento per ciclo. Massimo 2 interventi all'anno. Massimo 2 interventi all'anno con piretroidi.	
LIRIOMYZA	<i>Liriomyza spp.</i>	Massimo 3 trattamenti all'anno contro questa avversità.		<i>Azadiractina A</i>				
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Autographa gamma</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Spodoptera spp</i>	Soglia: Presenza		<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Tebufenozide	1		Ammesso solo in pieno campo. Massimo 1 intervento all'anno.	
				Clorantraniliprole	2		Massimo 2 interventi all'anno.	
				<b>Etofenprox</b>	2	4	Tra Lambdaclalotrina ed Etofenprox sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Massimo 1 intervento per ciclo. Massimo 2 interventi all'anno. Massimo 2 interventi all'anno con piretroidi.	Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale contro questa avversità

DIFESA Cicoria 2025 v2								
Note coltura							2/4	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>	Infestazione accertata mediante specifici monitoraggi		<b>Lambda-cialotrina</b>			Non ammessa in serra I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi granulari non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.	Ammesso un unico trattamento all'anno per il controllo di questa avversità. I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi granulari non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
PERONOSPORA DELLA LATTUGA	<i>Bremia sp.; Bremia lactucae</i>		Interventi agronomici: Raccolta e distruzione delle piante infette, ampie rotazioni colturali, varietà resistenti, semine non troppo fitte. Interventi chimici: Nei periodi umidi, piovosi e relativamente freddi.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Laminarina</i>				
				<i>Cerevisane</i>			Ammesso in serra	
				Azoxystrobin	2		Massimo 2 interventi all'anno. Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin non più di 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità	
				Metalaxil-M	1			
				Ametoctradina	2		Ammesso solo in pieno campo. Massimo 2 trattamenti all'anno.	
				Mandipropamid	2	4	Massimo 2 interventi per ciclo. Come singola sostanza massimo 2 trattamenti all'anno in pieno campo e 1 trattamento all'anno in serra . In miscela con Rame, in serra, ammesso 1 solo trattamento per ciclo.	
				Oxathiapiprolin			In serra ammesso solo in miscela con Mandipropamid	
Fosetil alluminio								
Fosfonato di potassio								
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		Interventi chimici: quando compaiono i primi sintomi	<i>Zolfo</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Eugenolo</i>	4		Impiegabile solo la miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo.	
				<i>Geraniolo</i>	4		Impiegabile solo la miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo.	
				<i>Timolo</i>	4		Impiegabile solo la miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo.	
				<b>Difenoconazolo</b>			Massimo 1 trattamento all'anno	
Azoxystrobin			Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin non più di 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. Massimo 2 trattamenti all'anno					

DIFESA Cicoria 2025 v2								
Note coltura							3/4	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni colturali, limitare l'irrigazione, solarizzazione del terreno. Interventi chimici: Raccomandati nei periodi piovosi o umidi.	<i>Bacillus subtilis</i>	4			Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per ciclo colturale, 3 per i cicli più lunghi
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6		Ammesso in pieno campo	
				<i>Eugenolo</i>			Impiegabile solo la miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo.	
				<i>Geraniolo</i>			Impiegabile solo la miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo.	
				<i>Timolo</i>			Impiegabile solo la miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo.	
				<i>Cerevisane</i>			Ammesso in serra	
				Boscalid		2	Ammesso esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin con massimo 1 trattamento all'anno	
				Pyraclostrobin		2	Ammesso esclusivamente in miscela con Boscalid con massimo 1 trattamento all'anno	
				<b>Cyprodinil</b>			Ammesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil. Tra Fludioxonil e Cyprodinil ammessi al massimo 3 trattamenti all'anno	
				Fludioxonil			Tra Fludioxonil e Cyprodinil ammessi al massimo 3 trattamenti all'anno	
				Fenexamid	2		Ammessi 2 trattamenti all'anno.	
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Sclerotinia minor</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni colturali, limitare l'irrigazione, solarizzazione del terreno. Interventi chimici: Raccomandati nei periodi piovosi o umidi.	<i>Trichoderma asperellum</i>				Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per ciclo colturale, 3 per i cicli più lunghi
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Coniothyrium minitans</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>	4		Massimo 4 interventi all'anno	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6		Ammesso in pieno campo	
				<i>Eugenolo</i>			Impiegabile solo la miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo.	
				<i>Geraniolo</i>			Impiegabile solo la miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo.	
				<i>Timolo</i>			Impiegabile solo la miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo.	
				<b>Cyprodinil</b>			Ammesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil. Tra Fludioxonil e Cyprodinil ammessi al massimo 3 trattamenti all'anno	
				<b>Fludioxonil</b>			Tra Fludioxonil e Cyprodinil ammessi al massimo 3 trattamenti all'anno	
				Fenexamid	2		Massimo 2 trattamenti all'anno	
				<b>Difenoconazolo</b>	1		Massimo 1 trattamento all'anno	
				Boscalid		2	Ammesso esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin con massimo 1 trattamento all'anno	
Fluxapyroxad			Ammesso esclusivamente in miscela con Difenoconazolo con massimo 1 trattamento all'anno.					
Pyraclostrobin		2	Ammesso esclusivamente in miscela con Boscalid con massimo 1 trattamento all'anno					
Azoxystrobin								
RIZOCTONIA	<i>Rhizoctonia spp</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Pseudomonas sp. Ceppo DSMZ</i>				
Azoxystrobin	2		Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin non più di 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. Ammessi 2 trattamenti all'anno.					

DIFESA Cicoria 2025 v2								
Note coltura								4/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
SEPTORIA	<i>Septoria spp.</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum dematium f. spinaciae</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
MORIA DELLE PIANTE	<i>Pithium spp.</i>			<i>Trichoderma spp.</i>				
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas cichorii;</i> <i>Erwinia carotovora</i>		Interventi agronomici: Irrigazione e concimazione azotata equilibrate, ampie rotazioni colturali.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE				Metaldeide esca				Distribuzione sulla fascia interessata
				Fosfato ferrico				

DIFESA Cipolla 2025 v2								
Note coltura								1/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MOSCA	<i>Delia antiqua</i> ; <i>Delia platura</i>		Soglia: Inizio infestazione	Deltametrina		2	Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				Etofenprox	1		Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				Cipermetrina	1		Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i> ; <i>Thrips tabaci</i>	Soglia: Inizio infestazione		<i>Beauveria bassiana</i>			Ammesso solo in pieno campo	Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				Lambda-cialotrina	1	3	Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				Spirotetramat	2		Impiegabile fino al 30/10/2025	
AFIDI	<i>Myzus</i> spp.			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
SPODOPTERA SPP.	<i>Spodoptera exigua</i>							
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis</i> sp.	Interventi chimici: Presenza di infestazione diffusa		Cipermetrina			I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.	Massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis</i> sp.		Interventi chimici: Quando compaiono i primi sintomi di infezione	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>		2		Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
				Pyrimethanil				
				Cyprodinil			Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil + Fludioxonil	
				Fludioxonil			Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil + Fludioxonil	
				Boscalid			Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
				Pyraclostrobin		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
Fenexamid	2		Solo in pieno campo					

DIFESA Cipolla 2025 v2								
Note coltura								2/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA DELLA CIPOLLA	<i>Peronospora spp.</i>		Interventi agronomici: Limitare le concimazioni azotate, assicurare un buon drenaggio del terreno, limitare l'uso dell'acqua irrigua, impiegare materiale di propagazione sano, raccogliere e distruggere le piante colpite. Interventi chimici: A seguito di piogge ripetute ed elevata umidità relativa.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Metalaxil-M				
				Azoxystrobin		2		
				Pyraclostrobin			Ammesso solo in pieno campo	
				Valifenalate		3		
				Cymoxanil	3			
				<b>Fluopicolide</b>	1		Impiegabile esclusivamente la miscela Propamocarb + Fluopicolide e solo in pieno campo	
				Propamocarb	1		Impiegabile esclusivamente la miscela Propamocarb + Fluopicolide e solo in pieno campo	
				Cyazofamid	3			
Zoxamide	4		Ammesso esclusivamente in miscela con altre s.a.					
FUSARIOSI	<i>Fusarium oxysporum</i>							
RUGGINE	<i>Puccinia allii;</i> <i>Puccinia sp.</i>			Azoxystrobin				
				<b>Difenoconazolo</b>				
				<b>Benzovindiflupyr</b>			Impiegabile per il controllo di Puccinia allii e porri, in alternativa al Difenoconazolo	
ALTERNARIA	<i>Alternaria porri</i>							
NEMATODI	<i>Ditylenchus dipsaci</i>							Impiegare per la semina bulbi non infestati; adottare rotazioni almeno quinquennali con piante non ospiti del parassita

DIFESA Fagiolino 2025 v2								
Note coltura								1/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Aphis fabae</i>	Soglia: Presenza		<i>Maltodestrina</i>				Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<b>Pirimicarb</b>			Massimo 1 intervento all'anno	
				Deltametrina		3	Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
				<b>Cipermetrina</b>	1		Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
				Tau-fluvalinate	2		Non ammesso in serra. Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Non ammesso in serra. Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
				Piretrine				
				Acetamiprid	1		Massimo 1 intervento all'anno	
				Spirotetramat	2	Ammesso solo in serra. Massimo 2 interventi all'anno. Impiegabile fino al 30/10/2025		
				Flupyradifurone		Ammesso 1 intervento ogni 2 anni sulla coltura		
				Fonicamid	1			
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i> ; <i>Thrips spp.</i>	Interventi chimici: Intervenire solo con infestazione generalizzata nel periodo agosto-settembre		<i>Lecanicillium muscarium</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Deltametrina		3	Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
				Tau-fluvalinate	2		Ammesso solo in pieno campo. Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
				<b>Etofenprox</b>	1		Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
Acrinatrina	2	Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.						
ALEUROIDIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>			<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				

DIFESA Fagiolino 2025 v2								
Note coltura								2/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PIRALIDE DEL MAIS	<i>Ostrinia nubilalis</i>	In presenza di catture intervenire nelle fasi fenologiche del bottone florale e del baccello differenziato. Soglia: presenza.	Installare le trappole ad innesco feromonico per monitorare il volo degli adulti.	<i>Bacillus thuringiensis</i>				Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale contro questa avversità
				<b>Etofenprox</b>	1	3	Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
				Tau-fluvalinate	2		Non ammesso in serra.	
				Deltametrina	2		Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Non ammesso in serra.	
				<b>Emamectina benzoato</b>	2		Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
				Clorantranilprole	2		Non ammesso in serra.	
				Spinosad	3	3	Massimo 2 interventi all'anno	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Polla pisi; Mamestra spp.; Autographa gamma; Spodoptera spp.; Heliothis armigera</i>	Soglia: Presenza accertata		<i>Helicoverpa armigera</i>				Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale
				<i>nucleopoliedrovirus</i>				
				<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>			Ammesso solo contro Mamestra brassice	
				<b>Etofenprox</b>	1	3	Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
				Deltametrina			Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
				<b>Cipermetrina</b>	1		Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	2		Non ammesso in serra.	
<b>Emamectina benzoato</b>	2		Con Piretroidi e Piretrine massimo 2 interventi per ciclo e massimo 3 interventi all'anno.					
Clorantranilprole	2		Non ammesso in serra.					
Spinosad	3	3	Massimo 2 interventi all'anno					
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>		Interventi agronomici: Raccolta e distruzione dei residui di piante infette, ampie rotazioni colturali, varietà resistenti o poco sensibili, semente sana o concziata. Interventi chimici: Con condizioni climatiche particolarmente favorevoli all'infezione	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<b>Cyprodinil</b>	2		Tra Pyrimetanil e Cyprodinil massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Fludioxonil</b>	2		Impiegabile solo in miscela.	
							Massimo 2 trattamenti all'anno	

DIFESA Fagiolino 2025 v2								
Note coltura								3/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RUGGINE	<i>Uromyces appendiculatus</i>		Interventi chimici: Da praticarsi nei periodi piovosi e con temperature di circa 20°C	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Boscalid	2		Ammessa solo la miscela Boscalid + Pyraclostrobin in pieno campo. Massimo 2 trattamenti all'anno	
				Azoxystrobin		2		
				Pyraclostrobin			Ammessa solo la miscela Boscalid + Pyraclostrobin in pieno campo.	
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi chimici: Con condizioni particolarmente favorevoli all'infezione	<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				Fenexamid	2		Massimo 2 interventi all'anno.	
				<b>Fludioxonil</b>	2		Massimo 2 interventi all'anno.	
				Boscalid	2		Ammessa solo la miscela Boscalid + Pyraclostrobin in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Pyrimethanil		2	Solo in serra.	
				<b>Cyprodinil</b>			Impiegabile solo in miscela.	
				Azoxystrobin				
Pyraclostrobin		2	Ammessa solo la miscela Boscalid + Pyraclostrobin in pieno campo.					
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>			<i>Coniothyrium minitans</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<b>Cyprodinil</b>	2		Impiegabile solo in miscela. Tra Pyrimetanil e Cyprodinil massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. Massimo 2 interventi all'anno.	
				<b>Fludioxonil</b>	2		Massimo 2 interventi all'anno	
				Fenexamid	2		Massimo 2 interventi all'anno.	
				Boscalid	2		Ammessa solo la miscela Boscalid + Pyraclostrobin in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.	
Azoxystrobin		2						
Pyraclostrobin			Ammessa solo la miscela Boscalid + Pyraclostrobin in pieno campo.					

DIFESA Fagiolino 2025 v2									
Note coltura									4/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae</i> ; <i>Xanthomonas campestris</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
PATOGENI TELLURICI	<i>Rhizoctonia spp</i>		Si consiglia l'impiego di seme conciato	<i>Trichoderma asperellum</i>					
				<i>Trichoderma gamsii</i>					
				Flutolanil			Impiegabile solo in miscela		
LIMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE				<i>Fosfato ferrico</i>					

DIFESA Fagiolo 2025 v2								
Note coltura								1/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDE NERO	<i>Aphis fabae</i>	Soglia: presenza		<i>Maltodestrina</i>				Massimo 1 trattamento per ciclo culturale contro questa avversità
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<b>Pirimicarb</b>				
				Acetamiprid	1		Massimo 1 intervento all'anno.	
				Spirotetramat	2		Solo in serra. Massimo 2 interventi all'anno. Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<b>Cipermetrina</b>	1	3	Non ammesso in serra Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				Deltametrina			Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				Tau-fluvalinate			Non ammesso in serra Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Non ammesso in serra Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				Piretrine				
				Flupyradifurone			Ammesso 1 intervento ogni 2 anni sulla coltura	
Flonicamid	1							
TRIPIDI	<i>Thrips sp.; Frankliniella occidentalis; Frankliniella intonsa</i>	Interventi chimici: Intervenire solo con infestazione generalizzata	Soglia indicativa: 8-10 individui per fiore	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				Deltametrina		3	Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Non ammesso in serra Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	
			Tau-fluvalinate			Non ammesso in serra Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi		
MOSCA DEI SEMI	<i>Delia platura</i>							
PIRALIDE DEL MAIS	<i>Ostrinia nubilalis</i>			Deltametrina		3	Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				Tau-fluvalinate			Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				Spinosad	3	3	Massimo 3 interventi all'anno	
				<b>Emamectina benzoato</b>	2		Non ammesso in serra. Massimo 2 interventi all'anno.	
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>	Soglia: Presenza		Deltametrina		3	Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità.
				Teflutrin			I trattamenti geodisinfestanti granulari a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a..	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Polia pisi; Autographa gamma; Mamestra oleracea</i>	Interventi chimici: Soglia: Infestazione diffusa a pieno campo su larve ancora in piena attività, se non si sono approfondite nel terreno.		<b>Emamectina benzoato</b>	2		Massimo 2 interventi all'anno	
				<b>Cipermetrina</b>	1	3	Non ammesso in serra Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				Deltametrina			Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Non ammesso in serra Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	
			Spinosad	3	3	Massimo 3 interventi all'anno		

DIFESA Fagiolo 2025 v2								
Note coltura								2/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		Interventi agronomici: Non eccedere con le concimazioni azotate.	<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Tau-fluvalinate	1		Massimo 1 intervento all'anno Ammessi massimo 2 trattamenti con piretroidi	
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, impiego di varietà resistenti o poco sensibili. Interventi chimici: Con andamento stagionale umido e piovoso	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>	Interventi chimici: su colture autunnali e con persistente piovosità		<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<b>Cyprodinil</b>	1		Ammissa esclusivamente la miscela Cyprodinil + Fludioxonil e solo su fagiolo da granella (raccolto secco). Massimo 1 interventi all'anno.	
				<b>Fludioxonil</b>	1		Ammissa esclusivamente la miscela Cyprodinil + Fludioxonil e solo su fagiolo da granella (raccolto secco). Massimo 1 interventi all'anno.	
				<b>Boscalid</b>	2		Amnesso solo in miscela con Pyraclostrobin e in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Azoxystrobin Pyraclostrobin		2		
RUGGINE	<i>Uromyces appendiculatus</i>		Interventi chimici: Elevata umidità e temperatura di 20-24°C	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<b>Boscalid</b>	2		Amnesso solo in miscela con Pyraclostrobin e in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Azoxystrobin Pyraclostrobin		2		

DIFESA Fagiolo 2025 v2								
Note coltura								3/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione).	
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Coniothyrium minitans</i>				
				<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<b>Cyprodinil</b>	1		Ammesso solo in miscela con Fludioxonil e solo su fagiolo da granella raccolto secco.	
				Fludioxonil	1		Ammesso solo in miscela con Ciprodinil e solo su fagiolo da granella raccolto secco.	
				Azoxystrobin		2		
Pyraclostrobin								
			Boscalid	2		Ammesso solo in miscela con Pyraclostrobin e in pieno campo		
OIDIO	<i>Oidium spp</i>			Zolfo				
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae pv. phaseolicola;</i> <i>Xanthomonas campestris pv. phaseoli</i>		Impiego di seme sano, ampie rotazioni colturali, concimazioni equilibrate, impiego di varietà tolleranti.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione).	
VIROSI	CMV; BYMV; BCMV		Impiego di seme sano, varietà resistenti e lotta agli afidi vettori					
PATOGENI TELLURICI	<i>Rhizoctonia spp.</i>		Si consiglia l'impiego di seme conciato	<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Trichoderma asperellum</i>				
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE				Fosfato ferrico				

DIFESA Fava 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDE NERO	<i>Aphis fabae</i>	Soglia: Infestazione diffusa		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Maltodestrina</i>				
				<b>Pirimicarb</b>		1		
				Acetamiprid				
				Tau-fluvalinate	1		Ammesso in pieno campo	
				Flupyradifurone			Ammesso 1 intervento ogni 2 anni sulla coltura	
TRIPIDI	<i>Thrips sp.</i>			<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
BOTRITE DELLA FAVA	<i>Botrytis fabae;</i> <i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: Adottare ampie rotazioni colturali, distruggere le piante infette, evitare semine troppo fitte.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Eugenolo</i>				Impiegabile sono la miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo
				<i>Geraniolo</i>				Impiegabile sono la miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo
				<i>Timolo</i>				Impiegabile sono la miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo
				Boscalid		1	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin.	
				Pyraclostrobin		1	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>		Interventi agronomici: Adottare ampie rotazioni colturali, distruggere le piante infette, evitare semine troppo fitte.	<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				Boscalid		1	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
				Pyraclostrobin		1	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
RUGGINE	<i>Uromyces fabae</i>		Interventi agronomici: Coltivare varietà poco recettive, distruggere le piante infette, adottare ampie rotazioni	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione).	
				Boscalid		1	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin.	
				Piraclostrobin		1	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	

DIFESA Finocchio 2025 v2								
Note coltura								1/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Dysaphis foeniculus</i> ; <i>Hyadaphis foeniculi</i> ; <i>Dysaphis apiifolia</i> (Theobald)		Soglia: Presenza	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	2	Non ammesso in serra Ammesso massimo 1 trattamento all'anno con piretroidi.	
TRIPIDI				<i>Olio minerale</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Spinosad	3			
NOTTUE	<i>Agrotis spp.</i>		Soglia: Presenza	<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Teflutrin			Massimo 1 trattamento localizzato alla semina	
				Spinosad		3		
ELATERIDI	<i>Agrotis spp.</i>		Geodisinfestazione lungo la fila di semina	Teflutrin			Massimo 1 trattamento localizzato alla semina	I trattamenti geodisinfestanti granulari a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
PERONOSPORA	<i>Phytophthora syringae</i> ; <i>Plasmopara nivea</i> (Unger)		Interventi agronomici: Raccolta e distruzione delle piante colpite, ampie rotazioni colturali, impiego di semente sana o concziata, concimazioni equilibrate. Interventi chimici: Con andamento climatico umido e piovoso.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Trichoderma spp.</i>				
ALTERNARIA	<i>Alternaria spp.</i>		Interventi agronomici: Effettuare ampi avvicendamenti, impiego di seme sano o conciato, realizzare le irrigazioni evitando di causare prolungata bagnatura delle piante. Interventi chimici: Intervenire alla comparsa dei sintomi.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
CERCOSPORIOSI DEL FINOCCHIO	<i>Cercospora foeniculi</i>		Interventi agronomici: Raccolta e distruzione delle piante colpite, ampie rotazioni colturali, impiego di semente sana o concziata, concimazioni equilibrate. Interventi chimici: Con andamento climatico umido e piovoso.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Trichoderma spp.</i>				
SEPTORIOSI	<i>Septoria spp.</i>			Boscalid	2	2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
				Penthiopyrad	2			
				Azoxystrobin				
				Pyraclostrobin		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	

DIFESA Finocchio 2025 v2								
Note coltura								2/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RAMULARIA	<i>Ramularia foeniculi</i> (Sibilia)			Difenoconazolo	2		Massimo 2 interventi all'anno con candidati alla sostituzione (Cyprodinil, Fludioxonil, Difenoconazolo) indipendentemente dall'avversità	Massimo 2 trattamenti per ciclo culturale contro questa avversità
				Boscalid	2	2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
				Pyraclostrobin		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia</i> spp.		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, concimazioni equilibrate, investimenti ottimali, evitare ristagni idrici, coltivazioni di varietà resistenti, solarizzazione del terreno. Interventi chimici: Prima della rincalzatura con andamento climatico umido e piovoso	<i>Coniothyrium mitans</i>				
				<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Eugenolo</i>			Ammessi solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo.	
				<i>Geraniolo</i>			Ammessi solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo.	
				<i>Timolo</i>			Ammessi solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo.	
				Cyprodinil	2		Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil + Fludioxonil. Massimo 2 interventi all'anno con candidati alla sostituzione (Cyprodinil, Fludioxonil, Difenoconazolo) indipendentemente dall'avversità	
				Fludioxonil	2		Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil + Fludioxonil. Massimo 2 interventi all'anno con candidati alla sostituzione (Cyprodinil, Fludioxonil, Difenoconazolo) indipendentemente dall'avversità	
				Difenoconazolo	2		Massimo 2 interventi all'anno con candidati alla sostituzione (Cyprodinil, Fludioxonil, Difenoconazolo) indipendentemente dall'avversità	
				Fluxapyroxad	1	1		
				Boscalid	2	2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
Penthiopyrad								
Pyraclostrobin	2	2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin					
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium</i> spp.			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma</i> spp.				

DIFESA Finocchio 2025 v2								
Note coltura								3/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RIZOCTONIA	<i>Rhizoctonia spp</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma spp.</i>				
OIDIO DELLE OMBRELLIFERE	<i>Erysiphe sp.</i>			Zolfo				
				Bicarbonato di potassio				
MARCIUME BATTERICO	<i>Erwinia carotovora</i>		Interventi agronomici: Evitare ristagni idrici, ampie rotazioni colturali, concimazioni equilibrate, distruzione piante infette	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
NEMATODI GALLIGENI	<i>Meoidogone spp.</i>			Paecilomyces lilacinus				
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE			Soglia: Presenza generalizzata	Fosfato ferrico				
				Metaldeide esca				
RODITORI								

DIFESA Indivia Riccia 2025 v2								
Note coltura								1/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Uroleucon sonchii</i> ; <i>Acyrtosiphon lactucae</i> ; <i>Nasonovia ribis nigris</i>	Soglia: Presenza		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				Spirotetramat	2		Massimo 2 interventi all'anno Impiegabile fino al 30/10/2025	
				Pirimicarb	1		Massimo 1 intervento all'anno	
				Lambda-cialotrina	1	4	Massimo 3 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dal parassita. Ammissa solo in pieno campo. Massimo 1 intervento per ciclo. Massimo 1 intervento all'anno. Massimo 2 trattamenti all'anno con piretroidi.	
				Tau-fluvalinate			Massimo 3 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dal parassita. Massimo 2 trattamenti all'anno con piretroidi.	
				Piretrine				
				Fonicamid			Ammesso al massimo 1 trattamento per ciclo	
TRIPIDI	<i>Thrips spp.</i> ; <i>Franklinella occidentalis</i>			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Formetanate	1		Massimo 1 intervento all'anno.	
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Tau-fluvalinate		4	Massimo 3 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dal parassita. Massimo 2 trattamenti all'anno con piretroidi.	
				Etofenprox	2		Massimo 3 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dal parassita. Massimo 1 intervento per ciclo. Massimo 2 interventi all'anno. Massimo 2 trattamenti all'anno con piretroidi.	
ELATERIDI	<i>Agritotes spp.</i>	Intervenire prima del trapianto qualora sul ciclo colturale precedente siano stati osservati danni		Lambda-cialotrina			Non ammessa in serra	I trattamenti geodisinfezzanti granulari a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.. Ammesso un unico trattamento all'anno per il controllo di questa avversità.
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Spodoptera exigua</i> ; <i>Heliothis armigera</i> ; <i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Autographa gamma</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i>	Soglia: Presenza		<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Tebufenozide	1		Ammesso solo in pieno campo. Massimo 1 intervento all'anno.	
				Clorantraniliprole	2		Massimo 2 interventi all'anno.	
				Etofenprox	2	4	Massimo 3 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dal parassita. Massimo 1 intervento per ciclo. Massimo 2 interventi all'anno. Massimo 2 trattamenti all'anno con piretroidi.	

DIFESA Indivia Riccia 2025 v2									
Note coltura								2/4	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
<b>NOTTUE TERRICOLE</b>	<i>Agritis spp.</i>								
<b>LIRIOMYZA SPP.</b>	<i>Liriomyza sp.</i>			<i>Azadiractina A</i>					
<b>OIDIO</b>	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		Interventi chimici: Quando compaiono i primi sintomi	<i>Zolfo</i>					
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>					
				<i>Eugenolo</i>	4		Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Geraniolo</i>	4		Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Timolo</i>	4		Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				Azoxystrobin	2		Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin non più di 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità		
<b>SCLEROTINIA</b>	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Sclerotinia minor</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni colturali, limitare l'irrigazione, solarizzazione del terreno. Interventi chimici: Raccomandati nei periodi piovosi o umidi.	<i>Eugenolo</i>	4		Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Geraniolo</i>	4		Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Timolo</i>	4		Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			Ammesso in pieno campo		
				<i>Bacillus subtilis</i>					
				<i>Trichoderma asperellum</i>					
				<i>Trichoderma gamsii</i>					
				<i>Trichoderma atroviride</i>					
				<i>Coniothyrium minitans</i>					
				<b>Fludioxonil</b>	2		Massimo 2 interventi all'anno.		
				<b>Difenoconazolo</b>	1		Ammessa esclusivamente la miscela Fluxapyroxad + Difenoconazolo con un trattamento all'anno. Massimo 1 intervento all'anno.		
				Fenexamid			Massimo 1 intervento per ciclo		
				Boscalid		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin.		
				fluxapyroxad			Ammessa esclusivamente la miscela Fluxapyroxad + Difenoconazolo con un trattamento all'anno.		
Pyraclostrobin		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin.						
Azoxystrobin									
<b>Cyprodinil</b>		3	Ammesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil con 2 trattamenti all'anno.						

Contro questa avversità sono ammessi massimo 2 trattamenti per ciclo colturale e 3 trattamenti per i cicli più lunghi. E' considerato ciclo lungo un ciclo di durata superiore a 120 giorni (90 giorni in caso di estirpi anticipati).

DIFESA Indivia Riccia 2025 v2								
Note coltura								3/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Bremia lactucae</i>		Interventi agronomici: Raccolta e distruzione delle piante infette, ampie rotazioni colturali, varietà resistenti, semine non troppo fitte. Interventi chimici: Nei periodi umidi, piovosi e relativamente freddi.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Eugenolo</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				<i>Laminarina</i>				
				<i>Cerevisane</i>			Ammesso in serra	
				Ametoctradina	2		Ammesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Metalaxil-M			Massimo 1 intervento per ciclo	
				Azoxystrobin	2	2	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Pyraclostrobin			Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Fosetil alluminio				
				Fosfonato di potassio				
Oxathiapiprolin			In serra ammesso solo in miscela con Mandipropamid					
Mandipropamid		2						
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum dematium</i> var. <i>truncatum</i> (von Arx); <i>Colletotrichum dematium</i> f. <i>spinaciae</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
MARCUME BASALE	<i>Rhizoctonia solani</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Pseudomonas</i> sp. <i>Ceppo DSMZ</i>				
				Azoxystrobin	2		Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin non più di 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.	

DIFESA Indivia Riccia 2025 v2									
Note coltura									4/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>			<i>Trichoderma spp.</i>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni colturali, limitare l'irrigazione, solarizzazione del terreno. Interventi chimici: Raccomandati nei periodi piovosi o umidi.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				Contro questa avversità sono ammessi massimo 2 trattamenti per ciclo colturale e 3 trattamenti per i cicli più lunghi. E' considerato ciclo lungo un ciclo di durata superiore a 120 giorni (90 giorni in caso di estirpi anticipati).	
				<i>Bacillus subtilis</i>					
				<i>Eugenolo</i>	4		Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Geraniolo</i>	4		Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Timolo</i>	4		Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Cerevisiane</i>			Ammesso in serra		
				Fludioxonil	2		Massimo 2 interventi all'anno.		
				Fenexamid	1		Massimo 1 intervento per ciclo		
				Boscalid		2	Ammesso esclusivamente in miscela Pyraclostrobin.		
				Pyraclostrobin		2	Ammesso esclusivamente in miscela Boscalid.		
				Pirimetanil					
<b>Cyprodinil</b>		3	Ammesso esclusivamente in miscela Fludioxonil con 2 trattamenti all'anno.						
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas cichorii</i> <i>Erwinia carotovora</i>		Interventi agronomici: Irrigazione e concimazione azotata equilibrate, ampie rotazioni colturali.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE				<i>Fosfato ferrico</i>					
				Metaldeide esca					

DIFESA Lattuga 2025 v2								
Note coltura							1/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Uroleucon sonchii</i> ; <i>Acyrtosiphon lactucae</i> ; <i>Nasonovia ribis nigris</i>	Intervenire in caso di presenza		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Massimo 1 trattamento per ciclo colturale contro questa avversità
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				Deltametrina	3	4	Massimo 2 interventi per ciclo e 3 interventi all'anno. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi.	
				Tau-fluvalinate	2		Massimo 2 interventi per ciclo e 2 interventi all'anno. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi.	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	2		Amnesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi per ciclo e 2 interventi all'anno. Tra Lambda-cialotrina ed Etofenprox al massimo 3 trattamenti all'anno. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi.	
				Piretrine				
				<b>Pirimicarb</b>				
				Spirotetramat		2	Massimo 2 interventi all'anno. Impiegabile fino al 30/10/2025	
Fonicamid			Amnesso al massimo 1 trattamento per ciclo					
TRIPIDI	<i>Thrips spp.</i> ; <i>Frankliniella occidentalis</i>			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<b>Etofenprox</b>	1	4	Massimo due piretroidi per ciclo. Massimo 1 intervento per ciclo. Tra Lambda-cialotrina ed Etofenprox al massimo 3 trattamenti all'anno. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi.	
				Deltametrina	3		Massimo 1 intervento per ciclo in serra, 2 interventi per ciclo, 3 interventi all'anno. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi.	
				Spinetoram	2	3	Massimo 3 trattamenti all'anno tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità. Amnesso solo Frankliniella occidentalis. Massimo 2 interventi all'anno. Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Spinosad			Massimo 3 trattamenti all'anno tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità. Non amnesso in serra	
				Terpenoid blend qrd 460			Amnesso solo in serra	
				Abamectina	2	3	Amnesso solo in serre permanenti. Massimo 1 intervento per ciclo. Tra Abamectina ed Emamectina Benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.	
				Formetanato	1			
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>			<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Lecanicillium muscarium</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Piretrine		4		

DIFESA Lattuga 2025 v2								
Note coltura							2/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MINATORI FOGLIARI (DITTERI)	<i>Liriomyza sp.</i>	Soglia: Presenza		<i>Diglyphus Isaea</i>				Massimo 1 trattamento per ciclo colturale
				<i>Azadiractina A</i>				
				Abamectina	2		Ammesso solo in serre permanenti. Massimo 1 intervento per ciclo. Tra Abamectina ed Emamectina Benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Spodoptera exigua</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Autographa gamma</i>	Intervenire in caso di presenza di focolai		<i>Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus</i>				Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale
				<i>Spodoptera littoralis Nucleopoliedrovirus (SpliNPV)</i>				
				<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Spinetoram	2	3	Massimo 3 interventi all'anno tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità. Ammesso solo in pieno campo su <i>Spodoptera Littoralis</i> e <i>Heliothis armigera</i> . Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Spinosad	3		Massimo 3 interventi all'anno tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità. Non ammesso in serra	
				Deltametrina	3	4	Massimo 1 intervento per ciclo in serra, 2 interventi per ciclo, 3 interventi all'anno. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi.	
				Metaflumizone	2	2		
				Clorantraniliprole			Ammesso in serra	
Tebufenozide		1	Non ammesso in serra.					
SPODOPTERA	<i>Spodoptera spp.</i>			<i>Spodoptera littoralis Nucleopoliedrovirus (SpliNPV)</i>				
				Emamectina benzoato	2	2	Tra Abamectina ed Emamectina Benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.	
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>	Intervenire in caso di presenza di focolai		<i>Azadiractina A</i>				
				Deltametrina	3	4	Massimo 2 piretroidi per ciclo. Massimo 1 intervento per ciclo, 3 interventi all'anno. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi.	
ELATERIDI	<i>Agriotes spp.</i>	Intervenire prima del trapianto qualora sul ciclo colturale precedente siano stati osservati danni		Lambda-cialotrina			Non ammesso in serra	I trattamenti geodisinfestanti granulari a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.

DIFESA Lattuga 2025 v2								
Note coltura								3/6
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>			<i>Phytophthora blanda</i>				
PERONOSPORA	<i>Bremia lactucae</i>		Interventi agronomici: Raccolta e distruzione delle piante infette, ampie rotazioni colturali, varietà resistenti, semine non troppo fitte, regolare l'umidità in serra. Interventi chimici: Nei periodi umidi, piovosi e relativamente freddi.				Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<b>Prodotti rameici</b>				
				<i>Laminaria</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				<i>Cerevisane</i>			Ammesso in serra	
				Propamocarb	2		Propamocarb impiegato in formulati non in miscela con altre s.a. è ammesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Cymoxanil	1		Massimo 1 intervento per ciclo	
				<b>Difenoconazolo</b>	1		Contro questa avversità è ammessa solo la miscela Azoxystrobin + Difenoconazolo e in pieno campo. Massimo 1 intervento per ciclo	
				Ametotradina	2		Ammessa esclusivamente in miscela con altre s.a.. Massimo 2 interventi all'anno.	
				<b>Fluopicolide</b>	1		Impiegabile esclusivamente in miscela con Propamocarb. Massimo 1 intervento all'anno.	
				Amisulbrom	1		Massimo 1 intervento all'anno.	
				Oxathiapiprolin	3		In serra ammesso solo in miscela con Mandipropamid Massimo 2 interventi per ciclo, massimo 3 interventi all'anno.	
				Azoxystrobin		2	Contro questa avversità è ammessa solo la miscela Azoxystrobin + Difenoconazolo e in pieno campo. Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità.	
				Pyraclostrobin			Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità.	
				Mandipropamid	2	3	In serra massimo 1 trattamento	
Metalaxil-M	1		Massimo 1 intervento all'anno					
<b>Metalaxil</b>	1		In alternativa alla Fluopicolide					
Fosfonato di potassio								
Fosetil alluminio			Ammessa esclusivamente in miscela con altre s.a.					

DIFESA Lattuga 2025 v2											
Note coltura							4/6				
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità			
<b>SCLEROTINIA</b>	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Sclerotinia minor</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, concimazioni equilibrate, investimenti ottimali, impedire i ristagni idrici, coltivare varietà resistenti, regolare l'umidità in serra.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per ciclo culturale.			
				<i>Bacillus subtilis</i>							
				<i>Trichoderma asperellum</i>							
				<i>Trichoderma gamsii</i>							
				<i>Trichoderma atroviride</i>							
				<i>Pythium oligandrum</i>							
				<i>Coniothyrium minitans</i>							
				Eugenolo							Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo
				Geraniolo							
				Timolo							
				<i>Cerevisane</i>							
				<b>Cyprodinil</b>	2						Ammesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil. Massimo 2 volte all'anno
				<b>Fludioxonil</b>	2						Massimo 2 interventi all'anno
				Boscalid						2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin con massimo un trattamento all'anno.
				Penthiopyrad							Ammesso solo in pieno campo.
				Fluxapyroxad							Autorizzato contro Sclerotinia. Ammessa la miscela Fluxapyroxad + Difenconazolo con massimo un trattamento all'anno.
				Isofetamid							Ammesso solo in serra
				<b>Difenconazolo</b>	1						Ammessa la miscela Fluxapyroxad + Difenconazolo con massimo un trattamento all'anno. Impiegabile in miscela con Azoxystrobin con massimo un trattamento all'anno e solo in pieno campo. Massimo 1 intervento per ciclo
				Fluopyram							Ammesso solo in pieno campo. Impiegabile esclusivamente la miscela Fluopyram + Trifloxystrobin.
				Fenexamid							Ammesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.
Azoxystrobin						Massimo 2 interventi all'anno Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità					
Pyraclostrobin					2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin con massimo un trattamento all'anno. Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità					
Trifloxystrobin						Ammesso solo in pieno campo. Impiegabile esclusivamente la miscela Fluopyram + Trifloxystrobin. Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.					

DIFESA Lattuga 2025 v2								
Note coltura							5/6	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCIUME BASALE	<i>Rhizoctonia solani</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Pseudomonas sp.</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>			Ammesso solo in pieno campo	
				Pyrimethanil			Autorizzato solo in serra. Massimo 1 intervento per ciclo.	
Azoxystrobin		2	Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità					
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, concimazioni equilibrate, investimenti ottimali, impedire i ristagni idrici, coltivare varietà resistenti, regolare l'umidità in serra.	<i>Pythium oligandrum</i>				Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per ciclo colturale.
				<i>Trichoderma spp.</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Cerevisane</i>			Ammesso in serra	
				<i>Eugenolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				Pyrimethanil			Massimo un intervento per ciclo	
				Fludioxonil	2		Massimo 2 interventi all'anno	
				Boscalid		2	Ammesso esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin con massimo 1 trattamento all'anno	
				Penthiopyrad			Ammesso solo in pieno campo.	
				Isofetamid			Ammesso solo in serra	
				Fenexamid	2		Ammesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno	
Azoxystrobin		2	Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità					
Piraclostrobin			Ammesso esclusivamente in miscela con Boscalid con massimo 1 trattamento all'anno. Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità					
Pyrimethanil		2	Massimo un intervento per ciclo					
<b>Cyprodinil</b>	2							

DIFESA Lattuga 2025 v2								
Note coltura								6/6
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		Interventi chimici: Alla comparsa dei sintomi	Zolfo				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Eugenolo			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				Geraniolo				
				Timolo				
Azoxystrobin	2		Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità					
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Cerevisane</i>				
				Propamocarb	2		Propamocarb impiegato in formulati non in miscela con altre s.a. è ammesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.	
				Fosetil alluminio				
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas cichorii</i> ; <i>Erwinia carotovora</i>		Interventi agronomici: Irrigazioni e concimazioni equilibrate, ampie rotazioni colturali, raccolta e distruzione delle piante infette.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>			Paecilomyces lilacinus				
				Estratto di aglio				
				Azadiractina A				
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE		Soglia: Presenza		Fosfato ferrico				
				Metaldeide esca				

DIFESA Lenticchia 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità

DIFESA Melanzana 2025 v2								
Note coltura								1/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ; <i>Aphis gossypii</i>	Soglia: infestazione diffusa	Quando si adotta la lotta biologica in serra occorre distanziare opportunamente i trattamenti con prodotti chimici dal lancio degli ausiliari <i>Chrysoperla carnea</i> , <i>Aphidius colemani</i> .	<i>Aphidius colemani</i>				
				<i>Chrysoperla carnea</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				Ammessa solo in serra. Ammessa solo su <i>Aphis gossypii</i> .
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				Piretrine		3		
				<b>Pirimicarb</b>	1			
				Acetamiprid		1		
				Sulfoxaflor				Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra.
				Flupyradifurone	1			In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità
				Spirotetramat	2			Impiegabile fino al 30/10/2025
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>	Soglia: 10 stadi giovanili/foglia	Per il monitoraggio degli adulti installare nell'ambiente protetto trappole cromotropiche di colore giallo. Quando si adotta la lotta biologica in serra occorre distanziare opportunamente i trattamenti con prodotti chimici dal lancio degli ausiliari <i>Encarsia formosa</i> , <i>Macrolophus pygmaeus</i> , <i>Eretmocerus mundus</i> , <i>E. eremicus</i> , <i>Amblyseius swirskii</i> .	<i>Eretmocerus mundus</i>				
				<i>Amblyseius swirskii</i>				
				<i>Encarsia formosa</i>				
				<i>Macrolophus caliginosus</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				Acetamiprid		1		
				Sulfoxaflor				Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra.
				Flupyradifurone	1			In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.
				Pyriproxyfen	1			
				Cyantraniliprole				Tra Clortraniliprole e Cyantraniliprole ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Impiegabile solo in miscela con Acibenzolar-S-Methyl. Ammesso solo in serra. Impiegabile fino al 10/07/2025.
Acibenzolar-S-methyl				Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Cyantraniliprole. Impiegabile fino al 10/07/2025.				
Terpenoid blend qrd 460				Ammesso solo in serra				
Spirotetramat	2			Ammesso solo in serra Impiegabile fino al 30/10/2025				
Piretrine			3					

DIFESA Melanzana 2025 v2								
Note coltura								2/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TRIPIDI	<i>Thrips tabaci</i> ; <i>Frankliniella occidentalis</i>			<i>Amblyseius swirskii</i>				
				<i>Orius spp.</i>				
				<i>Amblyseius cucumeris</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Sali potassici di acidi grassi				
				Azadiractina A				
				Spinosad	3	3		
Piretrine		3						
MOSCA MINATRICE SUDAMERICANA	<i>Liriomyza huidobrensis</i>			<i>Diglyphus Isaea</i>				
				Azadiractina A				
				Spinosad	3	3		
DORIFORA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>		Interventi chimici: inizio schiusura uova	Azadiractina A				
				Acetamiprid		1		
				Metaflumizone	2			
				Deltametrina	1	2		
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1			
				Clorantraniliprole	2		Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
TIGNOLA DEL POMODORO	<i>Tuta absoluta</i>		Interventi meccanici: Utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti. Interventi biotecnici: esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi e porre trappole elettrofluorescenti per la cattura massale degli adulti. Metodo della confusione sessuale. Interventi biologici: salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra i quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori, <i>Macrolophus caliginosus</i> e <i>Nesidiocoris tenuis</i> e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova ( <i>Tricogramma spp.</i> ). Soglia d'intervento: presenza del fitofago. Interventi chimici: Si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie. Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni.	<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				Azadiractina A				
				Sali potassici di acidi grassi				
				Metaflumizone	2		Ammesso solo in serra	
				Spinosad	3	3		
				Spinetoram	2		Impiegabile fino al 30/12/2025	
				<b>Emamectina benzoato</b>	2		Tra Abamectina ed Emamectina Benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.	
				Clorantraniliprole	2		Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Heliothis armigera</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Chrysodeixis chalcites</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i>			<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolydovirus (SpliNPV)</i>				
				<i>Helicoverpa armigera</i> <i>nucleopolydovirus</i>				
				Spinosad	3	3		

DIFESA Melanzana 2025 v2									
Note coltura									3/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Soglia: infestazione diffusa.	Quando si adotta la lotta biologica in serra occorre distanziare opportunamente i trattamenti con prodotti chimici dal lancio degli ausiliari <i>Phytoseiulus persimilis</i> , <i>Amblyseius andersoni</i> , <i>Amblyseius californicus</i> . Per <i>Amblyseius andersoni</i> : preventivamente lanciare 6 individui/m2.	<i>Amblyseius andersoni</i>				Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità	
				<i>Amblyseius californicus</i>					
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>					
				<i>Beauveria bassiana</i>					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				<i>Olio minerale</i>					
				Exitiazox					
				Acequinocil					
				Terpenoid blend qrd 460			Ammessi solo in serra		
				<b>Tebufenpirad</b>		1	Ammessi solo in serra		
				Fenpiroximate			Ammessi solo in pieno campo		
				Pyridaben			Ammessi solo in serra		
				Cyflumetofen					
Milbemectina									
Abamectina	2		Ammessi solo in serre permanenti. Tra Abamectina ed Emamectina Benzoato massimo 3 trattamenti all'anno.						
MARCUME PEDALE	<i>Phytophthora capsici</i> ; <i>Pythium spp.</i>		Interventi agronomici: Impiego di seme sano, impiego di acqua di irrigazione non contaminata, disinfezione dei terricci per semenzai per via fisica (calore) o chimica con fungicidi che possono essere distribuiti con l'acqua di irrigazione, impiego di varietà poco suscettibili. Interventi chimici: Irrorare la base del fusto alla comparsa dei primi sintomi.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
				<i>Trichoderma spp.</i>					
				Propamocarb			Formulati unicamente a base di Propamocarb sono ammessi solo per irrigazione a goccia		
				Fosetil alluminio	1		Impiegabile solo in miscela con Propamocarb con 1 trattamento all'anno		
				Oxathiaprolin			Ammessi solo in miscela con Mandipropamid Non ammessi su <i>Pythium s.p.</i>		
Mandipropamid			Ammessi solo in miscela con Oxathiaprolin Non ammessi su <i>Pythium s.p.</i>						
TRACHEOVERTICILLIOSI	<i>Verticillium spp</i>		Interventi agronomici: ampie rotazioni, innesto su piede resistente, impiego di cv. tolleranti.	<i>Trichoderma asperellum</i>					
				<i>Trichoderma gamsii</i>					

DIFESA Melanzana 2025 v2									
Note coltura									4/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>			<i>Bacillus subtilis</i>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				<i>Aureobasidium pullulans</i>					
				<i>Pythium oligandrum</i>					
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>					
				<i>Cerevisane</i>					
				<i>Eugenolo</i>					
				<i>Geraniolo</i>					
				<i>Timolo</i>					
OIDIO	<i>Leveillula taurica</i>			Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce					
				<i>Zolfo</i>					
				<i>COS-OGA</i>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				<i>Bicarbonato di potassio</i>					
				<i>Eugenolo</i>					
				<i>Geraniolo</i>					
				<i>Timolo</i>					
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce					
MARCUMI BASALI	<i>Phoma lycopersici</i> ; <i>sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>thielaviopsis basicola</i>			<b>Prodotti rameici</b>					
				<i>Pythium oligandrum</i>					
				<i>Trichoderma spp.</i>					
				<i>Coniothyrium minitans</i>					
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne</i> sp.			<i>Paecilomyces lilacinus</i>					
				Estratto di aglio					
				<i>Azadiractina A</i>					
				<i>Geraniolo</i>					
				<i>Timolo</i>					

DIFESA Melone 2025 v2								
Note coltura							1/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDE DELLE CUCURBITACEE	<i>Aphis gossypii</i>	Soglia: di intervento: 50% delle piante infestate.	In serra prediligere la lotta biologica mediante il lancio degli ausiliari Chrysoperla carnea, Aphidius colemani	<i>Aphidoletes aphidimyza</i>				Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
				<i>Aphidius colemani</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Acetamiprid	1			
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra.	
				Tau-fluvalinate		1	Non ammesso in serra	
				Fonicamid	1			
Spirotetramat	2		Impiegabile fino al 30/10/2025					
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum;</i> <i>Bemisia tabaci</i>	Soglia: presenza di almeno 10 stadi giovanili per foglia	In serra prediligere la lotta biologica mediante il lancio degli ausiliari Encarsia formosa, Amblyseius swirskii, A. cucumeris, Eretmocerus eremicus	<i>Encarsia formosa</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Amblyseius swirskii</i>				
				<i>Eretmocerus eremicus</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Acetamiprid	1			
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra.	
				Fonicamid	1			
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
Cyantraniliprole	2		Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Acibenzolar-S-Methyl. Impiegabile fino al 10/07/2025.					
Acibenzolar-S-methyl			Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Cyantraniliprole. Impiegabile fino al 10/07/2025.					
Piretrine		1						

DIFESA Melone 2025 v2								
Note coltura							2/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
TRIPIDI	<i>Thrips tabaci</i> ; <i>Frankliniella occidentalis</i>	Soglia: presenza.	In serra prediligere la lotta biologica mediante il lancio degli ausiliari <i>Amblyseius swirskii</i> , <i>Orius</i> spp	<i>Amblyseius cucumeris</i>				Massimo due trattamenti all'anno contro questa avversità.
				<i>Orius</i> spp.				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Azadiractina A</i>				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Spinosad	3	3	Ammesso solo per <i>Frankliniella occidentalis</i> Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Spinetoram	2			
				Cyantranilprole	2	Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Acibenzolar-S-Methyl. Ammesso solo per <i>Frankliniella occidentalis</i> . Impiegabile fino al 10/07/2025.		
Acibenzolar-S-methyl		Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Cyantranilprole. Ammesso solo per <i>Frankliniella occidentalis</i> . Impiegabile fino al 10/07/2025.						
LIRIOMYZA	<i>Liriomyza</i> spp.			<i>Diglyphus Isaea</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Spinosad	3	3		
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma</i>			<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Spinosad	3	3		
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Soglia: presenza di focolai d'infezione.	In serra prediligere la lotta biologica mediante il lancio degli ausiliari <i>Amblyseius andersoni</i> , <i>Amblyseius californicus</i> , <i>Phytoseiulus persimilis</i> . Per <i>Amblyseius andersoni</i> : Preventivamente lanciare 6 individui/m2.	<i>Phytoseiulus persimilis</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<b>Tebufenpirad</b>	1		Ammesso solo in serra	
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Exitiazox				
				Fenazaquin	1		Ammesso solo in serra	
Abamectina	1		Ammesso solo in serre permanenti.					

DIFESA Melone 2025 v2

Note coltura								3/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i> ; <i>Sphaerotheca fuliginea</i>		Interventi agronomici: Coltivare varietà resistenti. Interventi chimici: Quando compaiono i primi sintomi.	<i>Ampelomyces quisqualis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Bacillus pumilus</i>				
				Zolfo				
				Bicarbonato di potassio				
				Cerevisane				
				COS-OGA	5			
				Eugenolo			Impiegabili sono nella miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				Geraniolo			Impiegabili sono nella miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				Timolo			Impiegabili sono nella miscela Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Azoxystrobin		2	Massimo 2 trattamenti all'anno tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin, indipendentemente dall'avversità	
				Trifloxystrobin			Massimo 2 trattamenti all'anno tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin, indipendentemente dall'avversità	
				Bupirimate	2			
				Penconazolo		3	Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità	
				<b>Tebuconazolo</b>			Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità	
				Tetraconazolo			Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità	
				<b>Difenoconazolo</b>			Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità. Ammesso su coltura da seme. Ammesso esclusivamente in miscela su coltura da consumo.	
Cyflufenamid								
Meptildinocap	1							
Metrafenone	2							
Fluxapyroxad	1	2						

DIFESA Melone 2025 v2								
Note coltura								4/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		Interventi agronomici: In serra favorire l'areggiamento ed effettuare l'irrigazione con manichetta. Interventi chimici: In pieno campo effettuare i trattamenti in corrispondenza di periodi umidi.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				Cymoxanil	2			
				Mandipropamid		2		
				Metalaxil-M	2			
				Azoxystrobin		2	Massimo 2 trattamenti all'anno tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin, indipendentemente dall'avversità	
				Pyraclostrobin			Massimo 2 trattamenti all'anno tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin, indipendentemente dall'avversità	
				Ametoctradina	2		Ammissa solo in pieno campo	
				<b>Fluopicolide</b>	1		Impiegabile esclusivamente in miscela con Propamocarb	
				Propamocarb	1		Quando impiegato da solo è ammesso per irrigazione a goccia e solo in serra	
				Zoxamide	3			
				Cyazofamid				
Fosetil alluminio								
Fosfonato di potassio			Ammesso solo in miscela Ammessa solo in pieno campo					
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>		Interventi agronomici: Impedire i ristagni idrici nel terreno ed effettuare concimazioni equilibrate.	<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Coniothyrium minitans</i>				
ANTRACNOSI CUCURBITACE	<i>Colletotrichum lagenarium</i>		Interventi chimici: Intervenire quando compaiono i primi sintomi	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	

DIFESA Melone 2025 v2								
Note coltura								5/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CANCRO GOMMOSO	<i>Didymella bryoniae</i>		Interventi agronomici: Impiego di seme sano o conciato e di varietà resistenti o tolleranti	<i>Bacillus subtilis</i>				
				Azoxystrobin		2	Massimo 2 trattamenti all'anno tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin, indipendentemente dall'avversità	
				Fluxapyroxad	1	2		
				Difenoconazolo	1	3	Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione indipendentemente dall'avversità. Impiegabile solo in miscela con altre S.A.	
CLADOSPORIOSI	<i>Cladosporium cucumerinum</i>		Interventi chimici: Intervenire quando compaiono i primi sintomi	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> ; <i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i> (Jones)		Interventi agronomici: Impiego di seme sano, ampie rotazioni colturali.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne</i> sp.			<i>Paecilomyces lilacinus</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				<i>Estratto di aglio</i>				

## DIFESA Patata 2025 v2

DIFESA Patata 2025 v2												
Note coltura								1/5				
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità				
DORIFORA	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	Soglia: infestazione generalizzata		<i>Azadiractina A</i>								
				Clorantraniliprole	2							
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	3	In alternativa all'Esfenvalerate. Ammessi 2 interventi con piretroidi. Massimo 2 trattamenti all'anno tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Etofenprox, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina). Ammessi 3 interventi all'anno con piretroidi nelle aziende che negli anni passati abbiano avuto gravi problemi di tignola.					
				Deltametrina			Ammessi 2 interventi con piretroidi. Ammessi 3 interventi all'anno con piretroidi nelle aziende che negli anni passati abbiano avuto gravi problemi di tignola.					
				Tau-fluvalinate			Ammessi 2 interventi con piretroidi.					
				<b>Esfenvalerate</b>	1		In alternativa alla Lambdacialotrina. Ammessi 2 interventi con piretroidi. Massimo 2 trattamenti all'anno tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Etofenprox, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina). Ammessi 3 interventi all'anno con piretroidi nelle aziende che negli anni passati abbiano avuto gravi problemi di tignola.					
				Acetamiprid		1						
				Metaflumizone	2							
				Flupyradifurone								
Spinosad	2											
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>	Soglia: Presenza diffusa delle prime larve giovani		Deltametrina		3	Ammessi 2 interventi con piretroidi. Ammessi 3 interventi all'anno con piretroidi nelle aziende che negli anni passati abbiano avuto gravi problemi di tignola.					
				<b>Etofenprox</b>	1		Ammessi 2 interventi con piretroidi. Massimo 2 trattamenti all'anno tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Etofenprox, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina). Ammessi 3 interventi all'anno con piretroidi nelle aziende che negli anni passati abbiano avuto gravi problemi di tignola.					

DIFESA Patata 2025 v2									
Note coltura								2/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
NOTTUE FOGLIARI			Presenza generalizzata	Lambda-cialotrina	1	2	Ammessi 2 interventi con piretroidi. Massimo 2 trattamenti all'anno tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Etofenprox, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina). Ammessi 3 interventi all'anno con piretroidi nelle aziende che negli anni passati abbiano avuto gravi problemi di tignola.		
				Etofenprox	1		Ammessi 2 interventi con piretroidi. Massimo 2 trattamenti all'anno tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Etofenprox, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina). Ammessi 3 interventi all'anno con piretroidi nelle aziende che negli anni passati abbiano avuto gravi problemi di tignola.		
TIGNOLA	<i>Phthorimaea operculella</i>	Soglia: presenza	Monitoraggio degli adulti con trappole a feromone. Interventi agronomici: Utilizzare tuberi sani per la semina - Effettuare frequenti rincalzature - Distuggere subito dopo la raccolta i residui colturali - Trasportare in tempi brevi i tuberi nei locali di conservazione.	<i>Bacillus thuringiensis</i>					
				Deltametrina		3	Ammessi 2 interventi con piretroidi. Ammessi 3 interventi all'anno con piretroidi nelle aziende che negli anni passati abbiano avuto gravi problemi di tignola.		
				Lambda-cialotrina	1		Ammessi 2 interventi con piretroidi. Massimo 2 trattamenti all'anno tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Etofenprox, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina). Ammessi 3 interventi all'anno con piretroidi nelle aziende che negli anni passati abbiano avuto gravi problemi di tignola.		
				Cipermetrina	1		Ammessi 2 interventi con piretroidi. Massimo 2 trattamenti all'anno tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Etofenprox, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina). Ammessi 3 interventi all'anno con piretroidi nelle aziende che negli anni passati abbiano avuto gravi problemi di tignola.		
				Etofenprox	1	Ammessi 2 interventi con piretroidi. Massimo 2 trattamenti all'anno tra tutti i piretroidi candidati alla sostituzione (Cipermetrina, Etofenprox, Esfenvalerate e Lambda-cialotrina). Ammessi 3 interventi all'anno con piretroidi nelle aziende che negli anni passati abbiano avuto gravi problemi di tignola.			
				Emamectina benzoato	2				
				Clorantraniliprole	2				
Spinosad	2								

DIFESA Patata 2025 v2								
Note coltura								3/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Aphis fabae</i> ; <i>Myzus persicae</i> ; <i>Aphis nasturtii</i> ; <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ; <i>Aulacorthum solani</i> ; <i>Aphis gossypii</i>		Soglia: Infestazione generalizzata.	<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Acetamiprid		1		
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Non ammesso in pieno campo.	
				Flupyradifurone				
				Tau-fluvalinate		3	Ammessi 2 interventi con piretroidi.	
ELATERIDI	<i>Agrotis spp.</i>	Interventi chimici: soglia alla semina: distribuzione localizzata ove sia stata accertata la presenza di larve o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente.	Interventi agronomici: Evitare irrigazioni tardive in prossimità della raccolta per limitare la risalita degli elateridi	<i>Beauveria bassiana</i>				I trattamenti geodisinfestanti granulari a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
				<i>Azadiractina A</i>				
				Spinosad				
				<b>Lambda-cialotrina</b>			Impiegabili anche alla rincalzatura	
				Teflutrin			Impiegabili anche alla rincalzatura	
PERONOSPORA	<i>Phytophthora infestans</i>		Interventi agronomici: Impiego di tuberi-semi sicuramente sani - Scelta di varietà poco suscettibili - Eliminazione delle piante nate da tuberi rimasti nel terreno nelle annate precedenti - Ampie rotazioni - Concimazione equilibrata - Opportuna distanza di semina al fine di evitare una eccessiva densità di piante e di sviluppo dell'apparato aereo. Interventi chimici: Ove possibile attenersi alle indicazioni dei bollettini fitosanitari. Ove non disponibili le indicazioni dei bollettini fitosanitari il primo trattamento va effettuato quando le condizioni ambientali e culturali risultano favorevoli all'infezione	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Fluazinam	2			
				Cymoxanil	3			
				Metalaxil-M		3		
				Benalaxil-M				
				<b>Metalaxil</b>	1		In alternativa alla Fluopicolide	
				Mandipropamid		3		
				Zoxamide	3			
				Pyraclostrobin		2	Ammesso solo in pieno campo Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
				Propamocarb	3			
				Valifenalate			Impiegabile solo in miscela	
				<b>Fluopicolide</b>	1		Ammesso esclusivamente in miscela con Propamocarb	
				Cyazofamid		3		
				Amisulbrom				
				Ametoctradina	2			
				Fosetil alluminio				
Fosfonato di potassio								
Oxathiapiprolin	3							

DIFESA Patata 2025 v2								
Note coltura								4/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria solani</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni - Impiego di tuberi-seme sani. Interventi chimici: Interventi specifici contro questo patogeno sono necessari solo in caso di infezioni su piante giovani, poiché i prodotti antiperonosporici usualmente impiegati sono efficaci anche contro l'alternariosi.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	Massimo 1 trattamento per ciclo culturale.
				Pyraclostrobin		2	Ammesso solo in pieno campo Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	
				Azoxystrobin			Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.	
				Zoxamide	3		Autorizzata contro Alternaria anche la miscela con Cymoxanil	
				<b>Difenoconazolo</b>	1			
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum coccoodes</i>		Interventi agronomici: Impiego di tuberi-seme sani - Ampie rotazioni colturali - Evitare ristagni idrici e limitare le irrigazioni - Eliminazione della vegetazione infetta che non va comunque interrata	Azoxystrobin		2	Ammesso con una applicazione ogni due anni. Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin e massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
RIZOTTONIOSI	<i>Rhizoctonia solani</i>		Interventi agronomici: Utilizzare tuberi-seme sani - ampie rotazioni in modo che la patata o altre colture altamente recettive non tornino sullo stesso terreno prima di 4 o 5 anni - ricorso al pregermogliamento e a semine poco profonde per accelerare lo sviluppo della pianta nelle prime fasi di accrescimento - eliminare e distruggere le piante infette	<i>Pseudomonas spp.</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Tricoderma asperellum</i>				
				<i>Tricoderma gamsii</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				Azoxystrobin		2	Ammesso con una applicazione ogni due anni. Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin e massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
				Fluxapyroxad	1		Ammesso trattamento del tubero o trattamento al suolo. Tra Fluopyram e Fluxapyroxad, nel caso di presemina effettuare 1 trattamento ad anni alterni.	
Flutolanil	1		In pre-semina come trattamento dei tuberi oppure spray nel solco durante la semina					
MARCIUME SECCO	<i>Fusarium solani</i>		Interventi agronomici: Usare precauzioni per evitare di lesionare i tuberi durante la raccolta - Mantenere i locali di conservazione freschi e aerati - Non destinare alla moltiplicazione i tuberi infetti					
CANCRENA SECCA DELLA PATATA	<i>Phoma exigua</i>							

DIFESA Patata 2025 v2								
Note coltura								5/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AVVIZZIMENTO BATTERICO DELLE SOLANACEE O MARCIUME BRUNO	<i>Ralstonia solanacearum</i>		In applicazione del D.M. 23/02/2000 di lotta obbligatoria contro <i>R. solanacearum</i> , segnalare tempestivamente al Servizio Fitosanitario Regionale l'eventuale presenza di sintomi sospetti della malattia sui tuber seme nonché sulla coltura in campo e sui tuber raccolti, allo scopo di poter eseguire gli opportuni accertamenti di laboratorio.					
VIROSI	PVX; PVY; PLRV		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso di tuber seme qualificati sanitariamente (seme certificato con basso livello di infezione virale);</li> <li>- Nella coltura per il consumo fresco, normalmente attuata in zone di pianura con favorevoli condizioni di diffusione virale tramite afidi, rinnovare annualmente il seme da utilizzare;</li> <li>- Anticipare o ritardare la semina per sfasare il ciclo colturale rispetto al momento di massima presenza di afidi vettori;</li> <li>- Eliminazione delle piante originarie da tuber residui di colture precedenti.</li> <li>- Eliminazione delle piante spontanee;</li> <li>- Rotazioni colturali.</li> </ul>					
NEMATODI A CISTI	<i>Globodera rostochiensis</i> ; <i>Globodera pallida</i>		Per il centro Italia – Nord Italia la presenza del nematode non è generalizzata e l'entità delle popolazioni non è elevata. Effettuare solo interventi agronomici. Interventi agronomici: Coltivare la patata in larghe rotazioni con piante non ospiti (cereali, leguminose, composite, liliacee, ombrellifere) - Evitare di coltivare la patata in rotazioni con melanzana e pomodoro (piante ospiti) - Evitare i ristagni idrici - Effettuare la raccolta prima della maturazione delle cisti - Impiegare varietà di patata resistenti al biotipo Ro2 di <i>G. rostochiensis</i> - Utilizzo di pannelli di semi di brassica - Utilizzo di colture intercalari, Brassicacee nematocide, e relativo sovescio	Paecilomyces liliacinus				
				Fluopyram			Tra Fluopyram e Fluxapyroxad, nel caso di presemina effettuare 1 trattamento ad anni alterni	

DIFESA Peperone 2025 v2								
Note coltura							1/4	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Aphis gossypii</i> ; <i>Macrosiphum euforbiae</i>	Soglia: presenza generalizzata.	In serra si consiglia il lancio degli ausiliari: Chrysoperla carnea e Aphidius colemani	<i>Aphidius colemani</i>				
				<i>Chrysoperla carnea</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<b>Pirimicarb</b>	1			
				Deltametrina		2	Ammesso 1 interventi con piretroidi.	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Ammesso 1 interventi con piretroidi.	
				Piretrine				
				Spirotetramat	2		Impiegabile fino al 30/10/2025	
				Acetamiprid	1		Non ammesso in serra	
				Flupyradifurone	1		Ammesso con 2 trattamenti in serra	
Flonicamid	2		Ammesso solo in serra					
Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra					
TRIPIDI	<i>Thrips tabaci</i> ; <i>Frankliniella occidentalis</i>		In serra si consiglia di installare le trappole cromotropiche per il monitoraggio degli adulti e effettuare la lotta biologica mediante il lancio degli ausiliari Amblyseius cucumeris, Amblyseius swirskii, Orius laevigatus. Soglia: presenza.	<i>Orius laevigatus</i>				Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
				<i>Orius majusculus</i>				
				<i>Amblyseius swirskii</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Piretrine		2		
				Spinosad	3	3		
				Spinetoram	2		Ammesso solo per il controllo di <i>Frankliniella occidentalis</i> Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Cyantraniliprole	1	2	Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Acibenzolar-S-Methyl. Tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole massimo 2 trattamenti all'anno. Impiegabile fino al 10/07/2025.	
Acibenzolar-S-methyl			Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Cyantraniliprole. Impiegabile fino al 10/07/2025.					
Abamectina	2		Ammessa solo in serra permanenti.					

DIFESA Peperone 2025 v2								
Note coltura								2/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>	Soglia: 10 stadi giovanili/foglia	In serra si consiglia di installare le trappole cromotropiche per il monitoraggio degli adulti ed effettuare la lotta biologica mediante il lancio di <i>Encarsia formosa</i> , <i>Macrolophus pygmaeus</i> , <i>Eretmocerus mundus</i> , <i>E. eremicus</i> , <i>Amblyseius swirskii</i>	<i>Eretmocerus mundus</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Acetamiprid	1		Non ammesso in serra	
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400ml ha/anno. Ammesso solo in serra.	
				Flupyradifurone	1		Ammesso con 2 trattamenti in serra	
				Pyriproxyfen	1			
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Cyantranilprole	1	2	Ammesso solo in serra. Ammesso in miscela con Acibenzolar-S-Methyl. Tra Cyantranilprole e Clortranilprole massimo 2 trattamenti all'anno. Impiegabile fino al 10/07/2025.	
				Acibenzolar-S-methyl			Ammesso in miscela con Cyantranilprole. Ammesso solo in serra. Impiegabile fino al 10/07/2025.	
Spirotetramat	2		Ammesso solo in serra Impiegabile fino al 30/10/2025					
Piretrine		2						
PIRALIDE	<i>Ostrinia nubilalis</i>		In serra si consiglia di installare le reti antinsetto in corrispondenza delle aperture della serra. In pieno campo effettuare il monitoraggio degli adulti con trappole ad innesco feromonico. Impiego di feromoni per la lotta con il metodo della confusione sessuale. Soglia: in presenza di catture.	<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				Deltametrina		2	Ammessi 1 interventi con piretroidi.	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Ammesso 1 interventi con piretroidi.	
				Metaflumizone	1			
				Spinosad	3	3		
				<b>Emamectina benzoato</b>	2		Ammessi 3 trattamenti in caso di presenza di Tuta assoluta	
Clortranilprole	2	2	Tra Cyantranilprole e Clortranilprole massimo 2 trattamenti all'anno					
TIGNOLA DEL POMODORO	<i>Tuta absoluta</i>	Soglia d'intervento: presenza del fitofago	Interventi meccanici: Utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti. Interventi biotecnici: Esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi e porre trappole elettrofluorescenti per la cattura massale degli adulti. Metodo della confusione sessuale. Interventi biologici: Salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra i quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori, <i>Macrolophus caliginosus</i> e <i>Nesidiocoris tenuis</i> e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova ( <i>Tricogramma spp.</i> ). Interventi chimici: Si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie - Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni	<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Metaflumizone	2		Ammesso solo in serra	
				Spinosad	3	3		
				Spinetoram	2		Impiegabile fino al 30/12/2025	
				<b>Emamectina benzoato</b>	3			
				Clortranilprole	2	2	Tra Cyantranilprole e Clortranilprole massimo 2 trattamenti all'anno.	
Tebufenozide		2	Ammesso solo in serra					

DIFESA Peperone 2025 v2								
Note coltura								3/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Spodoptera exigua</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Mamestra brassicae</i>	Soglia: Presenza generalizzata.		<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolydnavirus (SpliNPV)</i>				
				<i>Helicoverpa armigera</i> <i>nucleopolydnavirus</i>				
				Metaflumizone	2		Solo per <i>Spodoptera littoralis</i>	
				Spinosad	3	3		
				Spinetoram	2		Impiegabile fino al 30/12/2025	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	2	AmMESSO 1 interventi con piretroidi.	
				Tebufenozide			AmMESSO in serra	
<b>Metossifenoziide</b>	1	2	AmMESSO solo in serra. AmMESSO solo per <i>Spodoptera littoralis</i>					
ELATERIDI	<i>Agriotes</i> sp.			<i>Beauveria bassiana</i>				
ACARI	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>		Interventi agronomici: Allontanare e distruggere le prime piante colpite	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		In serra si consiglia il lancio di ausiliari: <i>Amblyseius andersoni</i> , <i>Amblyseius californicus</i> , <i>Phytoseiulus persimilis</i> . Soglia: presenza generalizzata. Per <i>Amblyseius andersoni</i> : preventivamente lanciare 6 individui/m2. Per <i>Amblyseius californicus</i> : preventivamente lanciare 4-10 individui/m2.	<i>Amblyseius andersoni</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Amblyseius californicus</i>				
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Exitiazox				
				Pyridaben			AmMESSO solo in serra	
				Fenpiroximate				
				Terpenoid blend qrd 460			AmMESSO solo in serra	
Abamectina	2		AmMESSO solo in serre permanenti.					

DIFESA Peperone 2025 v2									
Note coltura									4/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
OIDIO	<i>Leveillula taurica</i>			<i>Ampelomyces quisqualis</i>					
				<i>Bacillus pumilus</i>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6				
				Bicarbonato di potassio	6				
				Zolfo					
				Eugenolo					
				Geraniolo					
				Timolo					
				COS-OGA	5				
				Tetraconazolo		2			
				Penconazolo		2			
				Boscalid		2			
				Pyraclostrobin		2	In pieno campo impiegabile solo in miscela con Boscalid		
				Azoxystrobin		2			
Trifloxystrobin									
Ciflufenamid	2								
Metrafenone	2								
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>			<i>Bacillus subtilis</i>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				<i>Pythium oligandrum</i>					
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>					
				Eugenolo					
				Geraniolo					
Timolo									
CANCRENA PEDALE	<i>Phytophthora capsici</i>		Impiegare seme sano, acqua irrigua non contaminata e varietà tolleranti o resistenti, effettuare ampi avvicendamenti culturali.	<i>Trichoderma asperellum</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità	
				<i>Trichoderma gamsii</i>					
				<i>Trichoderma atroviride</i>					
				<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
				Propamocarb			Solo per irrigazione a goccia		
				Metalaxil-M		1			
BATTERIOSI	<i>Xanthomonas spp</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				<i>Bacillus subtilis</i>					
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>			Paecilomyces lilacinus					
				Estratto di aglio					
				Geraniolo					
				Timolo					
				Azadiractina A					

DIFESA Pisello 2025 v2								
Note coltura							1/2	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Acythosiphon pisum</i> ; <i>Aphis fabae</i>	Soglia: presenza	Quando si adotta la lotta biologica in serra occorre distanziare opportunamente i trattamenti con prodotti chimici dal lancio degli ausiliari <i>Chrysoperla carnea</i> , <i>Aphidius colemani</i> .	<i>Maltodestrina</i>				
				<b>Pyrimicarb</b>	1		Ammesso su <i>Aphis fabae</i>	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Acetamiprid	1			
				Deltametrina		3	Massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Non ammesso in serra	
				<b>Cipermetrina</b>	1		Massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				Tau-fluvalinate	2		Non ammesso in serra	
				Piretrine			Massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				Flupyradifurone				
Fonicamid	1							
TRIPIDI	<i>Thrips sp.</i>			<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Autographa gamma</i>	Soglia: presenza		Deltametrina		3	Massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Non ammesso in serra	
				<b>Cipermetrina</b>	1		Massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				Spinosad	2		Massimo 2 trattamenti con piretroidi	
				<b>Emamectina benzoato</b>	2			
PERONOSPORA	<i>Peronospora pisi</i>	Interventi chimici: in caso di attacchi precoci	Interventi agronomici: impiego di varietà resistenti, uso di seme sano o conciato, ampie rotazioni.	<b>Prodotti rameici</b>		2	Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Azoxystrobin				
				Pyraclostrobin				
				Cymoxanil	2			
				Boscalid			2	
<b>Tebuconazolo</b>		1						

DIFESA Pisello 2025 v2									
Note coltura									2/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
ANTRACNOSI	<i>Ascochyta spp.</i>	Interventi chimici: in caso di attacchi precoci	Interventi agronomici: Impiego di varietà resistenti, uso di seme sano o conciato, ampie rotazioni.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
				Azoxystrobin Pyraclostrobin		2			
				Boscalid		2	Ammessa solo la miscela Boscalid + Pyraclostrobin in pieno campo		
				Fluxapyroxad			E' ammessa esclusivamente la miscela Fluxapyroxad e Difenconazolo autorizzata per il controllo di antracnosi in pieno campo		
				<b>Difenoconazolo</b>		1	E' ammessa esclusivamente la miscela Fluxapyroxad e Difenconazolo autorizzata per il controllo di antracnosi in pieno campo		
				<b>Tebuconazolo</b>					
RUGGINE	<i>Uromyces pisi</i>			Pyraclostrobin		2	Contro la ruggine ammesso con un solo trattamento l'anno		
				Azoxystrobin					
				<b>Tebuconazolo</b>		1			
OIDIO	<i>Erysiphe pisi</i>		Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	<i>Zolfo</i>			Contro oidio è ammessa solo la miscela Boscalid + Pyraclostrobin in pieno campo.		
				Azoxystrobin		2			
				Pyraclostrobin					
				<b>Tebuconazolo</b>		1			
				Boscalid		2			Contro oidio è ammessa solo la miscela Boscalid + Pyraclostrobin in pieno campo
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi chimici: Da effettuarsi su coltivazioni autunnali in caso di persistente umidità e piogge frequenti	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			Impiegabile esclusivamente in miscela con Fludioxonil. La miscela Cyprodinil + Fludioxonil è autorizzata solo su pisello mangiatutto, Fludioxonil da solo non è autorizzato su pisello mangiatutto.		
				<b>Cyprodinil</b>	1				
				<b>Fludioxonil</b>	1	La miscela Cyprodinil + Fludioxonil è autorizzata solo su pisello mangiatutto, Fludioxonil da solo non è autorizzato su pisello mangiatutto.			
PATOGENI TELLURICI	<i>Rhizoctonia spp.</i> <i>Fusarium spp.</i>		Si consiglia l'impiego di seme conciato						

## DIFESA Pomodoro da industria 2025 v2

Note coltura									1/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
NOTTUE FOGLIARI	Autographa gamma; Spodoptera littoralis; Spodoptera exigua; Heliothis armigera; Chrysodeix calcite	Soglia: presenza generalizzata		Bacillus thuringiensis				Contro questa avversità massimo 1 trattamento all'anno con prodotti chimici	
				Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus					
				Spodoptera littoralis Nucleopoliedrovirus (SpliNPV)					
				Azadiractina A					
				Cipermetrina	1	3	Ammesso un solo trattamento con piretroidi candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità. Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.		
				Lambda-cialotrina	1		Ammesso un solo trattamento con piretroidi candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità. Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.		
				Deltametrina			Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.		
				Etofenprox	1		Ammesso un solo trattamento con piretroidi candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità. Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.		
				Emamectina benzoato	2				
				Metaflumizone	2				
				Spinosad	3	3			
				Spinetoram	2		Impiegabile fino al 30/12/2025		
Clorantraniliprole	2								
NOTTUE TERRICOLE	Agrotis ipsilon; Agrotis segetum	Soglia: 1 pianta attaccata su 5m di fila, rilevata su almeno 4 punti dell'appezzamento.		Cipermetrina	1	2	Ammesso un solo trattamento con piretroidi candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità. Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità	
				Lambda-cialotrina	1		Ammesso un solo trattamento con piretroidi candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità. Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.		
				Deltametrina			Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.		
				Teflutrin			I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi granulari non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.		
CIMICI	Halyomorpha halys; Nezara viridula	Soglia: presenza generalizzata		Cipermetrina	1	3	Ammesso un solo trattamento con piretroidi candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità. Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità	
				Etofenprox	1		Ammesso un solo trattamento con piretroidi candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità. Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.		
				Deltametrina			Ammesso un solo trattamento con piretroidi candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità. Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.		
				Acetamiprid	1				

DIFESA Pomodoro da industria 2025 v2								
Note coltura								2/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Macrosiphum euforbiae</i> ; <i>Aphis gossypii</i>		Soglia: infestazione diffusa	<i>Beauveria bassiana</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<b>Pirimicarb</b>				
				Acetamiprid	1			
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra	
				Flupyradifurone				
				Flonicamid	2			
				Spirotetramat	2		Impiegabile fino al 30/10/2025	
Piretrine		3	Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.					
TRIPIDI	<i>Thrips sp.</i> ; <i>Frankliniella occidentalis</i>			<i>Orius sp.</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Metarhizium anisopliae</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Piretrine		3	Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
Spinosad	3	3						
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza sp.</i>			<i>Azadiractina A</i>				
				Spinosad	3	3		
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Soglia: presenza generalizzata di focolai d'infezione		<i>Beauveria bassiana</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Zolfo</i>				
				Cyflumetofen				
				Exitiazox				
				Fenpiroximate				
Acequinocil								
ELATERIDI	<i>Agritotes spp.</i>	Soglia: presenza accertata di larve		<i>Beauveria bassiana</i>				Geodisinfezione lungo la fila di semina o trapianto. I trattamenti geodisinfezzanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
				Teflutrin			In pre-semina/pre-trapianto o alla sarchiatura/rincalzatura	
				<b>Lambda-cialotrina</b>			In pre-semina/pre-trapianto o alla sarchiatura/rincalzatura	
				<b>Cipermetrina</b>				

## DIFESA Pomodoro da industria 2025 v2

Note coltura									3/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
PERONOSPORA	<i>Phytophthora infestans</i>		Cadenzare i trattamenti in funzione dell'andamento climatico stagionale	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				Olio essenziale di arancio dolce					
				Fosetil alluminio					
				Fosfonato di potassio					
				Azoxystrobin		3	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità controllata.		
				Pyraclostrobin		3	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità controllata.		
				Zoxamide		3			
				Mandipropamid		4			
				Cymoxanil	3				
				Metalaxil-M					
				Propamocarb	3		Impiegabile solo in miscela con Cimoxanil		
				Ciazofamid		3			
				Amisulbrom					
				Ametoctradina	3		Ammesso esclusivamente in miscela con altre s.a.		
Fluazinam									
Oxathiapiprolin	3								
Folpet									
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>		Interventi agronomici: - impiego di seme sano; - ridurre gli eccessi di umidità.	<i>Trichoderma asperellum</i>					
				<i>Trichoderma gamsii</i>					
				<i>Trichoderma harzianum</i>					
				<i>Coniothyrium minitans</i>					
				<i>Pythium oligandrum</i>					
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria solani</i>		Intervenire alla prima comparsa dei sintomi	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				Cyflufenamid			Impiegare solo in miscela con Difenconazolo		
				Azoxystrobin		3	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità controllata		
				Pyraclostrobin		3	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità controllata		
				Zoxamide		3	Autorizzata contro Alternaria anche la miscela con Cymoxanil		
				<b>Difenconazolo</b>	2	2			
				Fluxapyroxad		2	Impiegare solo in miscela con Difenconazolo		
Folpet	2								

DIFESA Pomodoro da industria 2025 v2								
Note coltura								4/4
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
SEPTORIOSI DEL POMODORO	<i>Septoria lycopersici</i>		Intervenire alla prima comparsa dei sintomi	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<b>Difenoconazolo</b>	2	2		
				Azoxystrobin		3	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità controllata.	
				Pyraclostrobin			Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità controllata.	
OIDIO	<i>Erysiphe sp.; Leveillula taurica</i>			<i>Bacillus pumilus</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Ampelomyces quisqualis</i>				
				Zolfo				
				COS-OGA				
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce				
				Eugenolo				
				Geraniolo				
Timolo								
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>			<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce				
				Eugenolo				
				Geraniolo				
Timolo								
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas sp.; Xanthomonas spp</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				Acibenzolar-S-methyl	4		Impiegabile fino al 10/07/2025.	
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>			Estratto di aglio				
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Geraniolo				
				Timolo				

DIFESA Pomodoro da mensa 2025 v2								
Note coltura							1/10	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ACARI ERIOFIDI	<i>Aculops lycopersici</i>			<i>Amblyseius andersoni</i>				
				Spirotetramat		4	Impiegabile fino al 30/10/2025	
				Zolfo				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Fenproximate				
				Milbemectina				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Macrosiphum euforbiae</i> ; <i>Aphis gossypii</i>		Soglia: infestazione diffusa	<i>Beauveria bassiana</i>			Ammesso solo per <i>Aphis gossypii</i>	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<b>Pirimicarb</b>				
				Acetamiprid		1		
				Spirotetramat		4	Impiegabile fino al 30/10/2025	
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra.	
				Flupyradifurone	1		In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno	
Flonicamid	2							
Piretrine		2	Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.					
AGROMIZIDI	<i>Liriomyza Sp.</i>		Soglia: infestazione diffusa. In serra è consigliato il lancio dell'ausiliare <i>Dygliphus isaea</i> .	Abamectina	1		Ammessa solo in serra permanente.	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				Spinosad	2	3		

DIFESA Pomodoro da mensa 2025 v2									
Note coltura									2/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>		Soglia: infezione diffusa. In serra è consigliato il lancio degli ausiliari Encarsia formosa, Macrolophus pygmaeus, Eretmocerus mundus, E. eremicus, Amblyseius swirskii	Flonicamid	2			Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità	
				Acetamiprid		1			
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra		
				Flupyradifurone	1		In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno		
				Pyriproxyfen	1				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				Spirotetramat	2	4	Impiegabile fino al 30/10/2025		
				<i>Amblyseius swirskii</i>					
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>					
				Terpenoid blend qrd 460					
				Cyantraniliprole	2		Ammessi al massimo 2 trattamenti tra Cyantraniliprole e Clortraniliprole indipendentemente dall'avversità. Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Acibenzolar-S-methyl. Impiegabile fino al 10/07/2025.		
				Acibenzolar-S-methyl			In serra ammesso solo in miscela con Cyantraniliprole. Impiegabile fino al 10/07/2025.		
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>					
				<i>Beauveria bassiana</i>					
<i>Azadiractina A</i>									
<i>Maltodestrina</i>									
Piretrine		2	Ammesso al massimo 1 trattamenti con piretroidi.						
CIMICI	<i>Halyomorpha helys</i> ; <i>Nezara viridula</i>		Soglia: presenza diffusa	Lambda-cialotrina	1	2	Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità	
				Deltametrina			Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.		
				Cipermetrina			Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.		
				Etofenprox	1		Non ammesso in serra Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.		
				Acetamiprid	1				
MINATORI FOGLIARI (DITTERI)	<i>Liriomyza sp.</i>			Spinosad	3	3			

DIFESA Pomodoro da mensa 2025 v2								
Note coltura							3/10	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NOTTUE FOGLIARI	<i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Chrysodeix calcite</i> ; <i>Spodoptera exigua</i>		Soglia: infestazione diffusa	<i>Bacillus thuringiensis</i>				Contro questa avversità massimo 1 intervento all'anno con prodotti chimici
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolydnavirus (SpliNPV)</i>				
				<i>Helicoverpa armigera nucleopolydnavirus</i>				
				Metaflumizone				
				<b>Emamectina benzoato</b>	2			
				Spinosad	2	3	Ammesso solo per <i>Helicoverpa armigera</i> e <i>Spodoptera littoralis</i> .	
				Spinetoram	2		Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Clorantranilprole	2	2	Ammessi al massimo 2 trattamenti tra Clorantranilprole e Clorantranilprole indipendentemente dall'avversità	
				<b>Metossifenozide</b>		2	Ammesso solo in serra	
				Tebufenozide				
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Soglia: infestazione diffusa.	In serra è consigliato il lancio dell'ausiliare <i>Phytoseiulus persimilis</i>	Exitiazox				Massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<b>Tebufenpirad</b>			Ammesso solo in serra.	
				Fenpyroximate			Ammesso solo in pieno campo	
				Pyridaben			Ammesso solo in serra.	
				<i>Olio minerale</i>				
				Cyantranilprole		2	Ammesso solo la miscela con Acibenzolar-S-Methyl. Ammesso solo in serra.	
				Acequinocil				
				Cyflumetofen				
				Abamectina	1	3	Ammessa solo in serra permanente.	
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra.	
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				Etoxazole			Ammesso solo in serra	
				Milbemectina				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>				
<i>Amblyseius andersoni</i>								

DIFESA Pomodoro da mensa 2025 v2									
Note coltura							4/10		
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
TIGNOLA DEL POMODORO	<i>Tuta absoluta</i>	Soglia d'intervento: presenza del fitofago	Interventi meccanici: Utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti. Interventi biotecnici: Esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi e porre trappole elettrofluorescenti per la cattura massale degli adulti. Metodo della confusione sessuale. Interventi biologici: Salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra i quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori, <i>Macrolophus caliginosus</i> e <i>Nesidiocoris tenuis</i> e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova ( <i>Tricogramma</i> spp.). Interventi chimici: Si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie - Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni - Alternare le s.s.a.a. disponibili per evitare fenomeni di resistenza	<i>Bacillus thuringiensis</i>					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				<i>Azadiractina A</i>					
				Cyantraniliprole		2	Ammesso solo in miscela con Acibenzolar-S?Methyl. Ammesso solo in serra Ammessi al massimo 2 trattamenti tra Cyantraniliprole e Clorraniliprole indipendentemente dall'avversità. Impiegabile fino al 10/07/2025.		
				Clorraniliprole	2		Ammessi al massimo 2 trattamenti tra Cyantraniliprole e Clorraniliprole indipendentemente dall'avversità		
				Acibenzolar-S-methyl			In serra impiegabile esclusivamente in miscela con Cyantraniliprole. Impiegabile fino al 10/07/2025.		
				<b>Emamectina benzoato</b>	2	3			
				Abamectina	2		Ammessa solo in serra permanente.		
				Metaflumizone	2				
				Spinosad	2	3			
				Spinetoram	2		Impiegabile fino al 30/12/2025		
				Tebufenozide		2			
				TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i>			<i>Amblyseius swirskii</i>	
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>									
<i>Beauveria bassiana</i>									
<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>									
<i>Sali potassici di acidi grassi</i>									
<i>Azadiractina A</i>									

DIFESA Pomodoro da mensa 2025 v2								
Note coltura								5/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Phytophthora infestans</i>		Arieggiare la serra ed irrigare con la manichetta ed iniziare la difesa con fungicidi dopo lo sviluppo del secondo palco fruttifero	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				Ametoctradina	3			
				Zoxamide	3			
				Azoxystrobin		3	La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco dell'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità	
				Pyraclostrobin			La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco dell'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità	
				Cymoxanil	3			
				Mandipropamid		3		
				Metalaxil-M	2			
				Propamocarb	2		Propamocarb impiegato in formulati non in miscela con altre s.a. è ammesso in serra solo in trattamenti per irrigazione a goccia	
				Cyazofamid		3	Tra Cyazofamide ed Amisulbrom massimo 3 interventi all'anno	
				Amisulbrom			Tra Cyazofamide ed Amisulbrom massimo 3 interventi all'anno	
				Oxathiapiprolin	3			
				Fosetil alluminio				
				Fosfonato di potassio			In pieno campo impiegabile sono in miscela	
Folpet	2		Ammesso solo in pieno campo					

DIFESA Pomodoro da mensa 2025 v2								
Note coltura								6/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Oidium neolycopersici</i> ; <i>Leveillula taurica</i>	Intervenire solo quando compaiono i primi sintomi di infezione		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus pumilus</i>				
				Zolfo				
				Bicarbonato di potassio	8		Ammesso solo in serra	
				COS-OGA	5			
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>				
				<i>Eugenolo</i>		2	Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Geraniolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Timolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<b>Difenoconazolo</b>		2	Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione indipendentemente dall'avversità.	
				Penconazolo			Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione indipendentemente dall'avversità.	
				<b>Tebuconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione indipendentemente dall'avversità.	
				Tetraconazolo			Non ammesso in serra. Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione indipendentemente dall'avversità.	
				Azoxystrobin		3	La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco all'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità.	
				Pyraclostrobin			La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco all'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità.	
				Boscalid		3	Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin. Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.	
Fluxapyroxad	2	Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.						
Metrafenone	2							
Cyflufenamid	2							
Bupirimate	2							

## DIFESA Pomodoro da mensa 2025 v2

Note coltura									7/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Limitare le irrigazioni e favorire l'areazione della serra.	<i>Bacillus subtilis</i>				Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				<i>Pythium oligandrum</i>					
				<i>Aureobasidium pullulans</i>					
				<i>Trichoderma atroviride</i>					
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>					
				<i>Cerevisane</i>					
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>					
				<i>Eugenolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Geraniolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Timolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<b>Fludioxonil</b>	1				
				Fenhexamide	2	2			
				Fenpirazamina	1				
				Boscalid		3	Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin. Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.		
				Penthiopyrad	1		Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.		
Isofetamid									
Pyraclostrobin		3	Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin. Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità						
<b>Cyprodinil</b>	1	2	Ammesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil						
Pyrimethanil	2								

DIFESA Pomodoro da mensa 2025 v2									
Note coltura								8/10	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>					
				<i>Trichoderma gamsii</i>					
				<i>Trichoderma harzianum</i>					
				<i>Coniothyrium minitans</i>					
				<i>Pythium oligandrum</i>					
				Isofetamid			3		
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria solani</i>		Intervenire solo quando compaiono i sintomi di infezione	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				<i>Bacillus subtilis</i>					
				<b>Prodotti rameici</b>					Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)
				Cyflufenamid					Ammesso solo in miscela con Difenonazolo
				Azoxystrobin			3		La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco dell'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità.
				Pyraclostrobin					La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco dell'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità
				Zoxamide	3				
				<b>Difenonazolo</b>			2		
Fluxapyroxad	2	3	Ammesso solo in miscela con Difenonazolo. Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.						
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>					
				<i>Trichoderma atroviride</i>					
				<i>Trichoderma harzianum</i>					
				<i>Pythium oligandrum</i>					
				Propamocarb	2				La miscela Propamocarb + Fosetil Al è autorizzata contro Pythium e solo con impianti a goccia o con distribuzione localizzata. Propamocarb impiegato in formulati non in miscela con altre s.a. è ammesso solo in trattamenti per irrigazione a goccia. Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale
				Fosetil alluminio					Contro Pythium è impiegabile esclusivamente in miscela con Propamocarb. La miscela Propamocarb + Fosetil Al è autorizzata contro Pythium e solo con impianti a goccia o con distribuzione localizzata.

DIFESA Pomodoro da mensa 2025 v2									
Note coltura									9/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
SEPTORIOSI DEL POMODORO	<i>Septoria lycopersici</i>		Intervenire solo quando compaiono i sintomi di infezione	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
				<b>Difenoconazolo</b>		2			
				Pyraclostrobin		3	La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco dell'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità.		
FUSARIOSI DEL POMODORO	<i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i>			<i>Bacillus subtilis</i>					
				<i>Pseudomonas sp.</i>					
CLADOSPORIOSI DEL POMODORO	<i>Cladosporium fulvum</i>		Irrigare con manichetta e arieggiare la serra. Interventi chimici: Disinfezione delle strutture in legno della serra - Trattare alla comparsa dei primi sintomi - Effettuare un altro intervento a distanza di 10 gg solo se c'è ripresa della malattia	Azoxystrobin		3	La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco all'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità.		
				Pyraclostrobin			La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco all'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità. Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin.		
				Cyflufenamid			Impiegabile in miscela con Difenoconazolo		
				Boscalid		3	Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno. Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin		
				Tetraconazolo		2	Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo e Tebuconazolo) indipendentemente dall'avversità		
				<b>Difenoconazolo</b>			Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo e Tebuconazolo) indipendentemente dall'avversità		
VERTICILLOSI	<i>Verticillium dahliae</i> ; <i>Verticillium albo-atrum</i>			Streptomyces					
				<i>Trichoderma gamsii</i>					
				<i>Trichoderma asperellum</i>					

DIFESA Pomodoro da mensa 2025 v2									
Note coltura									10/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae</i> ; <i>Xanthomonas campestris</i>		Impiego di materiale di propagazione sano	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
				<i>Bacillus subtilis</i>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				Acibenzolar-S-methyl	4				Ammesso solo in pieno campo. Impiegabile fino al 10/07/2025.
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>		Misure agronomiche: Impiegare varietà resistenti, adottare ampie rotazioni colturali. Interventi chimici: presenza accertata dei parassiti con analisi nematologica del terreno.	Paecilomyces lilacinus					
				Estratto di aglio					
				Geraniolo					
				Timolo					
				Azadiractina A					
				Abamectina	2	3	Trattamento ammesso solo con irrigazione a goccia o manichetta. Ammessa solo in serra permanente.		
Fluopyram	2	3	Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno						

DIFESA Porro 2025 v2								
Note coltura								1/1
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
MOSCA	<i>Delia antiqua</i>	Soglia: inizio infestazione		Deltametrina		2		
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>		Soglia: infestazione diffusa	Deltametrina		2		
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>			<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
TRIPIDI	<i>Thrips tabaci</i>		Soglia: inizio infestazione	<i>Beauveria bassiana</i>			Ammesso solo in pieno campo	
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Spinosad	3	3		
				Deltametrina		2		
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1			
PERONOSPORA	<i>Phytophthora porri</i>		Interventi agronomici: Limitare le concimazioni azotate, assicurare un buon drenaggio del terreno, limitare l'uso dell'acqua irrigua, impiegare materiale di propagazione sano, raccogliere e distruggere le piante colpite. Interventi chimici: con piogge ripetute ed elevata umidità relativa.	Azoxystrobin	2	3		
				Pyraclostrobin			Ammesso solo in pieno campo.	
				Cymoxanil	3			
BOTRITE	<i>Botrytis squamosa;</i> <i>Botrytis allii</i>		Alla comparsa dei primi sintomi	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				Boscalid	2		Ammessa solo la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
				Pyraclostrobin		2	Ammessa solo la miscela Boscalid + Pyraclostrobin. Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità	
RUGGINE	<i>Puccinia porri</i>		Interventi chimici: quando compaiono le prime pustole	Azoxystrobin	2	3	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità	
				<b>Benzovindiflupyr</b>	1			
ALTERNARIA	<i>Alternaria sp.</i>							
MARCIUMI RADICALI	<i>Pythium spp.;</i> <i>Rhizoctonia spp.</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma harzianum</i>				
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE				<i>Fosfato ferrico</i>				

DIFESA Radicchio 2025 v2								
Note coltura							1/3	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Uroleucon sonchi</i> ; <i>Acyrtosiphon lactucae</i> ; <i>Nasonovia ribis nigri</i>	Soglia: presenza		<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	4	Ammessi massimo 3 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi. Ammessa solo in pieno campo. Massimo 1 intervento all'anno.	
				Piretrine				
				Spirotetramat	2		Ammesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno. Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<b>Pirimicarb</b>	1		In alternativa alla Lambda-cialotrina	
				Fonicamid			Ammesso al massimo 1 trattamento per ciclo	
TRIPIDI	<i>Thrips spp.</i> ; <i>Frankliniella occidentalis</i>	Soglia: presenza		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<b>Etofenprox</b>	1	4	Ammessi massimo 3 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi.	
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Formethanate			Ammesso entro la fase fenologica di 4-6 foglie. Ammesso solo in pieno campo. Massimo 1 intervento per ciclo.	
LIRIOMYZA	<i>Liriomyza spp.</i>			<i>Azadiractina A</i>				
ELATERIDI	<i>Agrotis spp.</i>	Impiegare prima del trapianto qualora sul ciclo colturale precedente siano stati osservati danni		<b>Lambda-cialotrina</b>			Non ammessa in serra	I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi granulari non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a. Ammesso un unico trattamento all'anno per il controllo di elateridi e nottue terricole.
NOTTUE FOGLIARI	<i>Heliothis armigera</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Autographa gamma</i> ; <i>Spodoptera exigua</i>	Soglia: presenza		<i>Bacillus thuringiensis</i>				Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale esclusi i trattamenti con <i>Bacillus thuringiensis</i> .
				<b>Etofenprox</b>	1	4	Ammessi massimo 3 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi. Massimo 1 intervento all'anno. Massimo 1 intervento per ciclo.	
				Tebufenozide	1		Ammesso solo in pieno campo. Massimo 1 trattamento all'anno.	
				Clorantraniliprole		2	Massimo 2 interventi all'anno.	

DIFESA Radicchio 2025 v2										
Note coltura								2/3		
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità		
<b>NOTTUE TERRICOLE</b>	<i>Agritis spp.</i>	Soglia: inizio infestazione								
<b>PERONOSPORA</b>	<i>Bremia lactucae</i>		Interventi agronomici: Raccolta e distruzione delle piante infette, ampie rotazioni colturali, varietà resistenti, semine non troppo fitte. Interventi chimici: nei periodi umidi, piovosi e relativamente freddi.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>						
				<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)			
				<i>Laminarina</i>						
				<i>Cerevisane</i>			Amnesso in serra			
				Azoxystrobin	2		Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin non più di 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità			
				Mandipropamid		4				
				Metalaxil-M			Massimo 1 trattamento per ciclo.			
				Ametoctradina	2		Amnesso solo in pieno campo indipendentemente dall'avversità. Massimo 2 interventi all'anno			
				Oxathiapiprolin			In serra amnesso solo in miscela con Mandipropamid			
				Fosfonato di potassio						
Fosetil alluminio										
<b>OIDIO</b>	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		Interventi chimici: quando compaiono i primi sintomi	<i>Zolfo</i>						
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>						
				<i>Eugenolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo			
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				Fluxapyroxad	2	2	Amnesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.			
				<b>Difenoconazolo</b>	1		Amnesso su coltura da seme. Amnessa esclusivamente in miscela con Fluxapyroxad e solo in pieno campo per la produzione da consumo. Massimo 1 intervento all'anno.			
Azoxystrobin		2	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin non più di 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità							
<b>BOTRITE</b>	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni colturali, limitare l'irrigazione, solarizzazione del terreno. Interventi chimici: Raccomandati nei periodi piovosi o umidi.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			Amnesso in pieno campo	Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per ciclo colturale. 3 per i cicli più lunghi. E' considerato ciclo lungo un ciclo di durata superiore a 120 giorni (90 giorni in caso di estirpi anticipati).		
				<i>Bacillus subtilis</i>						
				<i>Eugenolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo			
				<i>Geraniolo</i>						
				<i>Timolo</i>						
				<i>Cerevisane</i>			Amnesso in serra			
				<b>Cyprodinil</b>	3		Amnesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil.			
				Fludioxonil	3		Massimo 3 interventi all'anno.			
				Fenexamid	2		Massimo 2 interventi all'anno			
				Boscalid	1	2	Amnesso esclusivamente la miscela con Pyraclostrobin con massimo 1 trattamento all'anno.			
Pyraclostrobin	1	2	Amnesso esclusivamente la miscela con Boscalid con massimo un trattamento all'anno.							

DIFESA Radicchio 2025 v2								
Note coltura								3/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Sclerotinia minor</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni colturali, limitare l'irrigazione, solarizzazione del terreno. Interventi chimici: Raccomandati nei periodi piovosi o umidi.	<i>Trichoderma asperellum</i>				Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per ciclo colturale, 3 per i cicli più lunghi. E' considerato ciclo lungo un ciclo di durata superiore a 120 giorni (90 giorni in caso di estirpi anticipati).
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Coniothyrium minitans</i>	4		Massimo 4 interventi all'anno.	
				<i>Bacillus subtilis</i>	4		Massimo 4 interventi all'anno.	
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			Ammesso in pieno campo	
				<i>Eugenolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				Pyraclostrobin		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin, contro Sclerotinia, con massimo un trattamento all'anno e solo in pieno campo.	
				Azoxystrobin				
				Fluxapyroxad		2	Ammessa esclusivamente la miscela Fluxapyroxad + Difenconazolo con un solo trattamento nei confronti di Sclerotinia.	
				Boscalid			Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin, contro Sclerotinia, con massimo un trattamento all'anno e solo in pieno campo.	
<b>Difenoconazolo</b>	1		Ammessa esclusivamente la miscela Fluxapyroxad + Difenconazolo con un solo trattamento nei confronti di Sclerotinia. Massimo 1 trattamento all'anno.					
<b>Cyprodinil</b>	3		Ammesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil. Massimo 3 interventi all'anno.					
<b>Fludioxonil</b>	3		Massimo 3 interventi all'anno.					
<b>Fenexamid</b>	2		Massimo 2 interventi all'anno.					
MARCIUME BASALE	<i>Rhizoctonia solani</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum dematium f. spinaciae</i>			<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas cichorii</i> ; <i>Erwinia carotovora</i>		Interventi agronomici: irrigazione e concimazione azotata equilibrate, ampie rotazioni colturali.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE				Metaldeide esca				
				Fosfato ferrico				

DIFESA Ravanello 2025 v2									
Note coltura								1/1	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
AFIDI				Maltodestrina					
				Sali potassici di acidi grassi					
AL TICA	<i>Phyllotreta spp.</i>		Soglia: inizio infestazione	Deltametrina		2	Non ammesso in serra		
MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia radicum</i>								
NOTTUE FOGLIARI									
PERONOSPORA	<i>Peronospora brassicae</i>		Interventi agronomici: Adottare ampi avvicendamenti colturali, impiegare seme sano, distruggere le piante colpite. Interventi chimici: In caso di attacchi precoci.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>					
				Mandipropamid					
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sp.</i>			<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				<i>Bacillus subtilis</i>					
				Fluxapyroxad	1	2	Ammesso solo in pieno campo		
				Protioconazolo	2		Impiego ammesso esclusivamente per colture da seme. Ammesso solo per <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> .		
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria raphani</i>		Interventi agronomici: Adottare ampi avvicendamenti colturali, impiegare seme sano, distruggere le piante colpite	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
				Fluxapyroxad	2		Ammesso solo in pieno campo		
				<b>Difenoconazolo</b>	1		Ammessa esclusivamente la miscela Fluxapyroxad + Difeconazolo		
				Azoxystrobin		2	Ammesso solo in pieno campo		
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium spp.</i>			<i>Trichoderma atroviride</i>					
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE			Soglia: infestazione diffusa	Metaldeide esca					
				Fosfato ferrico					

DIFESA Scarola 2025 v2								
Note coltura								1/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Uroleucon sonchii</i> ; <i>Acyrtosiphon lactucae</i> ; <i>Nasonovia ribis nigris</i>	Soglia: presenza		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Ammessa solo in pieno campo. Ammessi massimo 3 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Tra Lambdacialotrina ed Etofenprox sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Massimo 1 intervento all'anno. Massimo 2 interventi all'anno con piretroidi.
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	4		
				Piretrine				
				Tau-fluvalinate			Ammessi massimo 3 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità Massimo 2 interventi all'anno con piretroidi.	
				Spirotetramat	2	2	Massimo 2 interventi all'anno. Impiegabile fino al 30/10/2025	
				Fonicamid			Ammesso al massimo 1 trattamento per ciclo	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Heliothis armigera</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Autographa gamma</i> ; <i>Spodoptera exigua</i>	Soglia: presenza		<i>Bacillus thuringiensis</i>				Massimo un trattamento per ciclo colturale
				<i>Azadiractina A</i>				
				<b>Etofenprox</b>	2	4	Ammessi massimo 3 trattamenti con piretroidi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Tra Lambdacialotrina ed Etofenprox sono ammessi al massimo 2 trattamenti per ciclo indipendentemente dall'avversità. Massimo 2 interventi all'anno. Massimo 1 intervento per ciclo. Massimo 2 interventi all'anno con piretroidi.	
				Tebufenozide	1		Ammesso solo in pieno campo	
				Clorantiriliprole	2		Massimo 2 interventi all'anno.	
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis spp.</i>							
ELATERIDI	<i>Agrotis spp.</i>	Impiegare prima del trapianto qualora sul ciclo colturale precedente siano stati osservati danni		<b>Lambda-cialotrina</b>			Non ammessa in serra	I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi granulari non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a. Ammesso un unico trattamento all'anno per il controllo di questa avversità,

DIFESA Scarola 2025 v2								
Note coltura							2/3	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Bremia lactucae</i>		Interventi agronomici: Raccolta e distruzione delle piante infette, ampie rotazioni colturali, varietà resistenti. Interventi chimici: Nei periodi umidi, piovosi e relativamente freddi.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione).	Contro questa avversità massimo un trattamento per ciclo colturale
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Eugenolo</i>	4			
				<i>Geraniolo</i>	4			
				<i>Timolo</i>	4			
				<i>Laminarina</i>				
				Azoxystrobin	2	2	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità.	
				Pyraclostrobin				
				Metalaxil-M			Massimo 1 intervento per ciclo	
				Ametoctradina	2	2	Amnesso solo in pieno campo. Massimo 2 interventi all'anno.	
				<i>Cerevisane</i>			Amnesso in serra	
				Mandipropamid		2	Tra Mandipropamid e Dimetomorf massimo 2 interventi per ciclo	
				Fosetil alluminio				
Fosfonato di potassio								
Oxathiapiprolin			In serra amnesso solo in miscela con Mandipropamid					
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i>		Interventi chimici: Alla comparsa dei sintomi	<i>Zolfo</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Eugenolo</i>	4		Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Geraniolo</i>	4			
				<i>Timolo</i>	4			
Azoxystrobin	2	2	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin sono ammessi massimo 2 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità					
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, concimazioni equilibrate, investimenti ottimali, impedire i ristagni idrici nel terreno, coltivare varietà resistenti, effettuare la solarizzazione prima della semina o del trapianto.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			Amnesso in pieno campo	Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per ciclo colturale, 3 per i cicli più lunghi. E' considerato ciclo lungo un ciclo di durata superiore a 120 giorni (90 giorni in caso di estirpi anticipati).
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Eugenolo</i>	4		Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Geraniolo</i>	4			
				<i>Timolo</i>	4			
				<i>Cerevisane</i>			Amnesso in serra	
				<b>Cyprodinil</b>	3	3	Amnesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil. Tra Cyprodinil e Pyrimetanil al massimo 3 interventi all'anno.	
				Pyrimetanil	2		Amnesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil. Tra Cyprodinil e Pyrimetanil al massimo 3 interventi all'anno.	
				Fludioxonil	3		Massimo 3 interventi all'anno	
				Fenexamid	2		Massimo 2 interventi all'anno	
				Boscalid		2	Amnesso solo in miscela con Pyraclostrobin e solo in pieno campo con massimo 1 trattamento all'anno.	
Pyraclostrobin		2	Amnesso solo in miscela con Boscalid e solo in pieno campo con massimo 1 trattamento all'anno.					

DIFESA Scarola 2025 v2								
Note coltura								3/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>SCLEROTINIA</b>	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ; <i>Sclerotinia minor</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, concimazioni equilibrate, investimenti ottimali, impedire i ristagni idrici nel terreno, coltivare varietà resistenti, effettuare la solarizzazione prima della semina o del trapianto.	<i>Trichoderma asperellum</i>				Contro questa avversità massimo 2 trattamenti per ciclo colturale, 3 per i cicli più lunghi. E' considerato ciclo lungo un ciclo di durata superiore a 120 giorni (90 giorni in caso di estirpi anticipati).
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Coniothyrium minitans</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			Ammesso in pieno campo	
				<i>Eugenolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				<b>Difenoconazolo</b>	1		Ammessa esclusivamente la miscela Fluxapyroxad + Difenoconazolo con massimo un trattamento all'anno.	
				Pyraclostrobin		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin e solo in pieno campo, con massimo un trattamento all'anno.	
				Azoxystrobin				
				<b>Fludioxonil</b>		3	Massimo 3 interventi all'anno.	
Fenexamid	2		Massimo 2 interventi all'anno.					
Boscalid		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin e solo in pieno campo, con massimo un trattamento all'anno.					
fluxapyroxad			Ammessa esclusivamente la miscela Fluxapyroxad + Difenoconazolo con massimo un trattamento all'anno.					
<b>Cyprodinil</b>	3	3	Ammesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil. Tra Cyprodinil e Pyrimetanil al massimo 3 interventi all'anno. Massimo 3 interventi all'anno.					
<b>MARCIUME BASALE</b>	<i>Rhizoctonia solani</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				Azoxystrobin	2		Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin non più di 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità	
<b>BATTERIOSI</b>	<i>Pseudomonas cichorii</i> ; <i>Erwinia carotovora</i>		Interventi agronomici: Irrigazioni e concimazioni equilibrate, ampie rotazioni colturali, raccolta e distruzione delle piante infette.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
<b>LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE</b>				Metaldeide esca				
				Fosfato ferrico				

DIFESA Sedano 2025 v2								
Note coltura							1/2	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Semiaphis dauci</i>		Intervenire in caso di presenza	<i>Maltodestrina</i>				Massimo un trattamento per ciclo colturale
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1		Non ammesso in serra	
MOSCA MINATRICE	<i>Liriomyza spp.</i>		Soglia: presenza di mine o punture di alimentazione e/o ovodeposizione. In serra effettuare la lotta biologica mediante il lancio dell'ausiliare <i>Diglyphus isaea</i>	<i>Diglyphus Isaea</i>				Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<i>Abamectina</i>			Ammessa solo in serra permanente.	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma</i> ; <i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Spodoptera spp</i>		Intervenire in caso di presenza di focolai	<i>Bacillus thuringiensis</i>				Massimo un trattamento per ciclo colturale con prodotti chimici contro questa avversità
				<i>Azadiractina A</i>				
				Spinosad	3	3		
OIDIO	<i>Erysiphe sp.</i>			<i>Zolfo</i>				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>		Interventi agronomici: ampie rotazioni e concimazioni equilibrate.	<i>Trichoderma asperellum</i>				Massimo 2 per ciclo
				<i>Tricoderma gamsii</i>				
				<i>Coniothyrium minitans</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				Fluxapyroxad	1	2		
				Penthiopyrad				
<b>Difenoconazolo</b>	2							

DIFESA Sedano 2025 v2								
Note coltura								2/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
SEPTORIOSI	<i>Septoria apicola</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, impiego di semente sana o disinfettata, coltivazione di varietà tolleranti. Interventi chimici: Quando compaiono i primi sintomi e durante periodi umidi, piovosi e relativamente freddi.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Azoxystrobin		2	Ammesso solo in pieno campo	
				Pyraclostrobin			Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyracostrobin autorizzata anche contro Sclerotinia	
				<b>Difenoconazolo</b>	3	Massimo 2 per ciclo		
				Penthiopyrad				
				Boscalid		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid + Pyracostrobin autorizzata anche contro Sclerotinia	
CERCOSPORIOSI DEL SEDANO	<i>Cercospora apii</i>			<b>Prodotti rameici</b>				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
BATTERIOSI	<i>Erwinia carotovora</i>		Interventi agronomici: Ampie avvicendamenti colturali, evitare di produrre lesione alle piante, allontanare dal campo le piante colpite, effettuare concimazioni equilibrate. Interventi chimici: prima della chiusura del cespo	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne</i> sp.			Paecilomyces liliacinus				
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE				<i>Fosfato ferrico</i>				

## DIFESA Spinacio 2025 v2

Note coltura								1/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Aphis fabae</i>		Intervenire in caso di presenza	<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<b>Lambda-cialotrina</b>	2	4	Non ammesso in serra. Ammesso un trattamento per ciclo colturale, indipendentemente dal parassita che occorre combattere. Tra Lambda-cialotrina ed Etofenprox non più di 2 trattamenti all'anno. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi.	
				Deltametrina	3			
				Piretrine				
				Acetamiprid	2		Non ammesso in serra. Massimo 1 trattamento a taglio	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Autographa gamma</i> ; <i>Heliothis armigera</i> ; <i>Spodoptera spp</i>	Intervenire in caso di presenza di focolai		<i>Bacillus thuringiensis</i>				Massimo due trattamenti per ciclo colturale
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolydnavirus (SpltNPV)</i>			Ammesso solo contro <i>Spodoptera</i>	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	2	4	Non ammesso in serra. Ammesso un trattamento per ciclo colturale, indipendentemente dal parassita. Tra Lambda-cialotrina ed Etofenprox non più di 2 trattamenti all'anno. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi. Tra Lambda-cialotrina ed Etofenprox non più di 2 trattamenti all'anno. Ammessi massimo 3 trattamenti all'anno con piretroidi.	
				<b>Etofenprox</b>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Clorantraniliprole	2		Non ammesso per <i>Mamestra</i>	
				Spinosad	3	3	Non ammesso in serra	
PERONOSPORA	<i>Peronospora farinosa f.</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, impiego di semente sana o disinfettata, coltivazione di varietà resistenti. Interventi chimici: con condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo delle infezioni.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Laminarina</i>				
				Cymoxanil			Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale	
				Propamocarb				
				<b>Fluopicolide</b>	2		Impiegabile esclusivamente in miscela con Propamocarb e solo in pieno campo In alternativa al Metalaxil	
				Ametoctradina			Ammesso solo in pieno campo	
				Pyraclostrobin	2			
				Mandipropamid	2	3		
				<b>Metalaxil</b>	2		In alternativa alla Fluopicolide	
				Fosetil alluminio			Impiegabile esclusivamente in miscela	
Fosfonato di potassio			Impiegabile esclusivamente in miscela					

## DIFESA Spinacio 2025 v2

Note coltura									2/2
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
OIDIO	<i>Erysiphe betae</i>			Zolfo					
				Olio essenziale di arancio dolce					
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis sp.</i>		Interventi chimici: I trattamenti vanno programmati in funzione dell'andamento climatico e delle condizioni predisponenti la malattia.	<i>Pythium oligandrum</i>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			Ammesso in pieno campo		
				Penthiopyrad					
				Boscalid		1	Contro questa avversità è impiegabile esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin		
				Isofetamid			Ammesso solo in serra		
				Pyraclostrobin	2		Contro questa avversità è impiegabile esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin. Ammesso in pieno campo.		
ANTRACNOSI	<i>Colletotrichum dematium f. spinaciae</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni, impiego di semente sana o disinfettata, coltivazione di varietà resistenti.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)		
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>					
				<i>Trichoderma gamsii</i>					
				<i>Coniothyrium minitans</i>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				Fluxapyroxad	1		Ammesso solo in pieno campo		
				Isofetamid			Ammesso solo in serra		
NEMATODE DEI BULBI E DELLO STELO	<i>Ditylenchus dipsaci</i>								
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE				Fosfato ferrico					

## DIFESA Zucca 2025 v2

DIFESA Zucca 2025 v2									
Note coltura									1/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
AFIDI	<i>Aphis gossypii</i>		Intervento chimico: Infestazioni generalizzate o focolai.	<i>Beauveria bassiana</i>					
				<i>Azadiractina A</i>					
				<i>Maltodestrina</i>					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				Piretrine					
				Flonicamid	2				
				Acetamiprid	1				
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Amnesso solo in serra		
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		Interventi biologici: Soglia: Presenza. Introdurre con uno o due lanci, in relazione al livello di infestazione, 8-12 predatori per mq. Distanziare il lancio di almeno 10 giorni dall'eventuale trattamento aficida. Interventi chimici: Da effettuarsi in presenza di infestazione generalizzata o focolai.	<i>Beauveria bassiana</i>				Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				<i>Maltodestrina</i>					
				Exitiazox					
				Abamectina	2		Amnessa solo in serra permanente.		
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>		Soglia di intervento: Presenza consistente.	<i>Azadiractina A</i>					
				<i>Maltodestrina</i>					
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>					
				<i>Beauveria bassiana</i>					
				Olio essenziale di arancio dolce					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Amnesso solo in serra		
Spinetoram	2		Impiegabile fino al 30/12/2025						

DIFESA Zucca 2025 v2								
Note coltura								2/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>		Interventi agronomici: Distruggere i residui della coltura infetti - Sconsigliata l'irrigazione per aspersione. Interventi chimici: Intervenire ai primi sintomi o in caso di condizioni climatiche favorevoli alla malattia.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus pumilus</i>				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>				
				Zolfo				
				<i>Eugenolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				COS-OGA	5		Ammesso solo in serra	
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>				
				<i>Cerevisane</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				Azoxystrobin		2	Amessa esclusivamente la miscela fra Trifloxystrobin+ Tebuconazolo	
				Trifloxystrobin				
				<b>Tebuconazolo</b>	1	2	Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione (Tebuconazolo, Difenonazolo). Amessa esclusivamente la miscela fra Trifloxystrobin+ Tebuconazolo.	
				<b>Difenonazolo</b>	1			
Penconazolo								
Fluxapyroxad	2							
Bupirimate	2							
Cyflufenamid	2							
PERONOSPORA	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		Interventi agronomici: Distruggere i residui della coltura infetti - Sconsigliata l'irrigazione per aspersione. Interventi chimici: Intervenire ai primi sintomi o in caso di condizioni climatiche favorevoli alla malattia.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Azoxystrobin		2		
				Mandipropamid		2		
				Ametoctradina	2		Ammessa solo in pieno campo	
				Cyazofamid	3			
				Zoxamide	3			
				Propamocarb	1			
				Cymoxanil	3			
Fosfonato di potassio			Ammesso solo in miscela					

DIFESA Zucca 2025 v2								
Note coltura								3/3
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MARCUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: Ampie rotazioni - Raccolta e distruzione dei residui infetti - Accurato drenaggio - Concimazioni equilibrate - Evitare sestri d'impianto troppo fitti	<i>Trichoderma spp.</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Coniothyrium minitans</i>				
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>		Interventi con prodotti microbiologici: In presenza di sintomi	<i>Trichoderma spp.</i>				
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae pv. lachrymans;</i> <i>Erwinia carotovora subsp. carotovora (Jones)</i>		Interventi agronomici: - Impiego di seme sano - Ampie avvicendamenti (almeno 4 anni) - Concimazioni potassiche e azotate equilibrate - Eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata - Evitare di irrigare per aspersione - E' sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali e bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici. Interventi chimici: Da effettuare dopo le operazioni colturali che possono causare ferite alle piante.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>			<i>Estratto di aglio</i>				
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				

## DIFESA Zucchini 2025 v2

Note coltura							1/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDE DELLE CUCURBITACEE	<i>Aphis gossypii</i>		Soglia: Presenza. In serra effettuare il lancio dell'ausiliare <i>Chrisoperla carnea</i>	<i>Azadiractina A</i>				Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale contro questa avversità
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Acetamiprid	1			
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra	
				Flupyradifurone	1		In pieno campo è ammesso un trattamento all'anno mentre in serra 2 trattamenti all'anno	
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	3	Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				Tau-fluvalinate			Non ammesso in serra	
				Deltametrina			Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				Piretrine			Ammessi al massimo 2 trattamenti con piretroidi.	
				Fonicamid	2			
				Spirotetramat	2		Impiegabile fino al 30/10/2025	
Cyantranilprole			Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Acibenzolar-S-Methyl Impiegabile fino al 10/07/2025.					
Acibenzolar-S-methyl			Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Cyantranilprole. Impiegabile fino al 10/07/2025.					
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i>			<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Spinosad	3	3		
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		Soglia: presenza. In serra effettuare il lancio degli ausiliari <i>Phytoseiulus persimilis</i> , <i>Amblyseius andersoni</i> , <i>Amblyseius californicus</i> . Per <i>Amblyseius andersoni</i> : Preventivamente lanciare 6 individui/m2.	<i>Beauveria bassiana</i>				Massimo 2 trattamenti per ciclo colturale
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Exitiazox			Ammesso solo in serra	
				<b>Tebufenpirad</b>	1			
				Pyridaben			Ammesso solo in serra	
				Fenproxiimate	1		Ammesso solo in serra	
				Abamectina	2		Ammessa solo in serra permanente. Nel periodo compreso tra novembre e febbraio non ammesso l'utilizzo.	
Milbemectina								

DIFESA Zucchini 2025 v2								
Note coltura								2/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ALEUROIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>		Per il monitoraggio degli adulti installare in serra le trappole cromotropiche. In serra effettuare il lancio degli ausiliari, Encarsia formosa, Amblyseius swirskii, A. cucumeris, Eretmocerus eremicus. Soglia: presenza.	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>			Ammesso solo in serra	Massimo un trattamento per ciclo colturale contro questa avversità
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Pyriproxyfen			Ammesso solo in serra	
				Flonicamid	2			
				Acetamiprid	1	1		
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra	
				Flupyradifurone	1		In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno	
				Piretrine		3		
				Spirotetramat	2		Ammesso solo in serra Impiegabile fino al 30/10/2025	
				Cyantraniliprole			Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Acibenzolar-S-Methyl. Impiegabile fino al 10/07/2025.	
Acibenzolar-S-methyl			Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Cyantraniliprole. Impiegabile fino al 10/07/2025.					
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma</i> ; <i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Heliothis armigera</i> ; <i>Spodoptera exigua</i> ; <i>Udea ferrugalis</i>			<i>Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Spinosad	3	3		

## DIFESA Zucchini 2025 v2

Note coltura								3/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Erysiphe cichoracearum</i> ; <i>Sphaerotheca fuliginea</i>		Interventi chimici: Quando compaiono i primi sintomi	<i>Ampelomyces quisqualis</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Bacillus pumilus</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			Ammesso in serra	
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				Zolfo				
				Bicarbonato di potassio	6			
				COS-OGA	5			
				Cerevisane				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Eugenolo			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				Geraniolo			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				Timolo			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				Penconazolo			Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione	
				<b>Tebuconazolo</b>			Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione Ammessa esclusivamente la miscela Trifloxistrobin + Tebuconazolo	
				Tetraconazolo			Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione	
				<b>Difenoconazolo</b>			Massimo 1 intervento all'anno tra i candidati alla sostituzione. Ammesso su coltura da seme. Ammesso esclusivamente in miscela per colture da consumo.	
Bupirimate	2							
Meptildinocap	2							
Azoxystrobin			Tra Azoxystrobin e Trifloxystrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità					
Trifloxystrobin	1		Tra Azoxystrobin e Trifloxystrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità. Ammessa esclusivamente la miscela Trifloxistrobin + Tebuconazolo					
Metrafenone	2							
Fluxapyroxad			Al massimo 2 interventi all'anno tra Penthiopyrad, Fluxapyroxad indipendentemente dall'avversità.					
Cyflufenamid	2							

DIFESA Zucchini 2025 v2								
Note coltura								4/5
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		Interventi agronomici: Arieggiare la serra, limitare l'irrigazione, eliminare le piante infette.	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Cymoxanil	1			
				Azoxystrobin		3	Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità	
				Pyraclostrobin			Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin massimo 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dall'avversità.	
				Mandipropamid		2		
				Ametoctradina	2		Ammessa solo in serra	
				Zoxamide	3			
				Cyazofamid	2			
				Propamocarb	2		Propamocarb da solo è ammesso con trattamenti al terreno mediante irrigazione a goccia e solo in serra	
				Fosetil alluminio				
Fosfonato di potassio			Ammesso solo in miscela					
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>		Normalmente presente solo in serra	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				Fenexamid	2	2		
				Fenpyrazamina	1		Ammesso solo in serra	
				Pyrimethanil		2	Ammesso solo in serra	
				<b>Cyprodinil</b>	1			
				Isofetamid		2	Ammesso solo in serra	
<b>Fludioxonil</b>	1		In pieno campo è ammessa solo la miscela con Cyprodinil					
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: Impedire il ristagno idrico nel terreno ed effettuare concimazioni equilibrate.	<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Coniothyrium minitans</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				Isofetamid			Ammesso solo in serra	

## DIFESA Zucchini 2025 v2

Note coltura							5/5	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Phytophthora</i> spp.; <i>Pitthium</i> spp.		Intervenire quando compaiono i primi sintomi	<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				Propamocarb	2			
Fosetil alluminio			Impiegabile esclusivamente in miscela con Propamocarb					
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae</i> ; <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> (Jones)		Raccolta e distruzione delle piante infette	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne</i> sp.			<i>Estratto di aglio</i>				
				Paecilomyces lilacinus				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
Azadiractina A								

## Allegato 2

### **LINEE GUIDA**

### **PER LA PRODUZIONE INTEGRATA**

### **DELLE COLTURE:**

# **CONTROLLO DELLE INFESTANTI**

## **COLTURE ARBOREE E FRAGOLA**

- Actinidia
- Drupacee
- Fragola (Unifera e Rifiorente)
- Melograno
- Olivo
- Pomacee
- Vite

## **COLTURE ERBACEE**

- Avena, Segale e Triticale
- Barbabietola da zucchero
- Colza
- Erba medica
- Farro
- Favino
- Frumento Tenero e Duro
- Girasole
- Mais
- Orzo
- Sorgo

## **COLTURE ORTIVE**

- Bietola da coste e da foglie
- Carota
- Cavoli a foglia
- Cavolo a infiorescenza
- Cavolo a testa
- Cavolo rapa
- Cece
- Cetriolo
- Cicerchia
- Cicoria
- Cipolla
- Fagiolino
- Fagiolo
- Fava
- Finocchio
- Indivia riccia
- Lattuga
- Lenticchia
- Melanzana
- Melone
- Patata

- Peperone
- Pisello
- Pomodoro da industria
- Pomodoro da mensa
- Porro
- Radicchio
- Ravanello
- Scarola
- Sedano
- Spinacio
- Zucca
- Zucchini

## DISERBO ARBOREE Actinidia 2025 v2

Specifiche a livello regionale							1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 0. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi						
Vincoli coltura	Non ammessi interventi chimici nelle interfile. Il diserbo/spollonatura deve essere localizzato solo in bande lungo la fila. La superficie massima diserbabile non deve superare il 30% della superficie totale della coltura.						
Consigli coltura	Interventi chimici: consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale. L'uso di diserbanti può essere opportuno quando : - Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%) - Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.						
Impianto Attività	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note attività - vincoli	Note attività - consigli	Informazioni aggiuntive
<b>ALLEVAMENTO E PRODUZIONE Fogliare (post emergenza infestanti)</b>	Dicotiledoni e Graminacee	Acido pelargonico					
		Glifosate	Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; 6 l/ha/anno se si usano anche erbicidi residuali in produzione				
	Dicotiledoni e polloni	Pyraflufen ethyle					
		Carfentrazone ethyle	Per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha come erbicida e max 1 l/ha come spollonante				
	Graminacee	Fluazifop-p-butile					
		Clethodim					
Polloni	Acido pelargonico						
<b>ALLEVAMENTO E PRODUZIONE Residuale</b>	Dicotiledoni e Graminacee	Clomazone					

## DISERBO ARBOREE Drupacee 2025 v2

Specifiche a livello regionale							1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi						
Vincoli coltura	Non ammessi interventi chimici nelle interfile. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila. La superficie massima diserbabile non deve superare il 30% della superficie totale della coltura						
Consigli coltura	L'uso di diserbanti può essere opportuno quando : - Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%) - Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.						
Impianto Attività	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note attività - vincoli	Note attività - consigli	Informazioni aggiuntive
ALLEVAMENTO E PRODUZIONE Fogliare (post emergenza infestanti)	Dicotiledoni e Graminacee	Acido pelargonico				Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale.	
		Glifosate	Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; max 6 l/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione				
	Dicotiledoni e polloni	Carfentrazone	Solo per pesco e susino. Per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha come erbicida e max 1 l/ha come spollonante				
		Acido pelargonico	Come spollonante solo per susino				
		Pyraflufen ethyle	Non ammesso su Albicocco				
	Dicotiledoni	Fluroxipir	Al massimo 1 applicazione				
		Graminacee	Clethodim				
			Fluazifop-p-butile				
			Quizalofop-p-etile				
	Propaquizafop						
ALLEVAMENTO (FINO A 3 ANNI) E PRODUZIONE Residuale (pre emergenza infestanti)	Dicotiledoni	Isoxaben	A fine inverno fino alla fioritura.				
	Dicotiledoni e Graminacee	<b>Pendimethalin</b>					
		<b>Diflufenican</b>					
		<b>Oxyfluorfen</b>					
		Clomazone					
		Flazasulfuron					
PRODUZIONE Fogliare (post emergenza infestanti)	Dicotiledoni	2,4 D					

## DISERBO ARBOREE Fragola 2025 v2

Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre trapianto (Interventi localizzati nelle interfile )	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p>	<p>Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.</p>		
Post trapianto	Graminacee	Quizalofop-p-etile				
		Fluazifop-p-butile				

Specifiche a livello Regionale

Fragola Unifera e Fragola Riflorente

Num. max inter. con i c.a.s

Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:0.  
Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi

1/1

Vincoli coltura

Consigli coltura

Epoca

Infestante

Sostanza attiva

Note sostanza attiva - vincoli

Note sostanza attiva - consigli

Note epoca

Informazioni aggiuntive

Pre trapianto (Interventi localizzati nelle interfile )

Graminacee e Dicotiledoni

Glifosate

Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree  
Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.  
Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.

Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.

Post trapianto

Graminacee

Quizalofop-p-etile

Fluazifop-p-butile

## DISERBO ARBOREE Melograno 2025 v2

DISERBO ARBOREE Melograno 2025 v2							
Specifiche a livello regionale							1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:0. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi						
Vincoli coltura	Non ammessi interventi chimici nelle interfile. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila. La superficie massima diserbabile non deve superare il 30% della superficie totale della coltura.						
Consigli coltura	Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno.						
Impianto Attività	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note attività - vincoli	Note attività - consigli	Informazioni aggiuntive
ALLEVAMENTO E PRODUZIONE Fogliare (post emergenza infestanti)	Dicotiledoni e Graminacee	Glifosate	Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; max 6 l/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione				
		Acido pelargonico	Utilizzabile anche come spollonante				
	Graminacee	Clethodim					
	Dicotiledoni e polloni	Pyraflufen ethyle					

DISERBO ARBOREE Olivo 2025 v2							
Specifiche a livello regionale							
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi						
Vincoli coltura	Non ammessi interventi chimici nelle interfile. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila. La superficie massima diserbabile non deve superare il 30% della superficie totale della coltura.						
Consigli coltura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno;</li> <li>- Interventi localizzati sulle file , operando con microdosi su infestanti nei primi stadi di sviluppo. Ripetere le applicazioni in base alle necessità;</li> <li>- Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale;</li> <li>- L'uso di diserbanti può essere opportuno quando: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%);</li> <li>- Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici</li> </ul> </li> </ul>						
Impianto Attività	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note attività - vincoli	Note attività - consigli	Informazioni aggiuntive
<b>ALLEVAMENTO E PRODUZIONE Fogliare (post emergenza infestanti)</b>	Dicotiledoni e Graminacee	Glifosate	Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; max 6 l/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione.				
	Dicotiledoni	Halauxifen-metile					
		Fluroxipir					
	Dicotiledoni e polloni	Carfentrazone ethyle	Per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha come erbicida e max 1 L/ha come spollonante.				
		Pyraflufen ethyle					
		Fluroxipir					
	Graminacee	Fluazifop-p-butile					
		Clethodim					
Spollonante e Dicotiledoni	Acido pelargonico						
<b>ALLEVAMENTO E PRODUZIONE Residuale (pre emergenza infestanti)</b>	Dicotiledoni e Graminacee	Florasulam	Un trattamento all'anno alle dosi di etichetta tra ottobre e novembre				
		Penoxsulam	Un trattamento all'anno alle dosi di etichetta tra ottobre e novembre				
		Flazasulfuron					
		<b>Oxyfluorfen</b>					
		<b>Diflufenican</b>					
		Clomazone					
<b>PRODUZIONE Residuale (pre emergenza infestanti)</b>	Dicotiledoni	Tribenuron-metile	Un solo trattamento per stagione				
<b>ALLEVAMENTO (FINO A 3 ANNI) Residuale (pre emergenza infestanti)</b>	Dicotiledoni e Graminacee	Glifosate					

1/1

DISERBO ARBOREE Pomacee 2025 v2							
Specifiche a livello regionale							
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi						
Vincoli coltura	Non ammessi: - Lavorazioni nelle interfile di impianti dotati di sistemi di irrigazione - Interventi chimici nelle interfile. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila. La superficie massima diserbabile non deve superare il 30% della superficie totale della coltura.						
Consigli coltura	L'uso di diserbanti può essere opportuno quando : - Vi sia sulle file una distanza tra pianta e pianta inferiore a m 1,5 / 2 - Le piante abbiano apparato radicale superficiale (es. per il pero ) - Vi siano rischi di erosione (es. pendenze superiori al 5%) - Vi siano impianti con impalcature basse e di dimensioni tali da limitare la possibilità di intervenire con organi meccanici.						
Impianto Attività	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note attività - vincoli	Note attività - consigli	Informazioni aggiuntive
<b>ALLEVAMENTO (FINO A 3 ANNI) Fogliare (post emergenza infestanti)</b>	Dicotiledoni e Graminacee	Glifosate	Max 9 L/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari;				
	Dicotiledoni	Isoxaben	a fine inverno fino alla fioritura				
	Graminacee	Clethodim					
<b>ALLEVAMENTO (FINO A 3 ANNI) Residuale</b>	Dicotiledoni e Graminacee	<b>Oxyfluorfen</b>					
<b>ALLEVAMENTO E PRODUZIONE Residuale</b>	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone					
<b>PRODUZIONE Fogliare (post emergenza infestanti)</b>	Dicotiledoni e Graminacee	Acido pelargonico			Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale.		
		Glifosate	Max 9 L/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; max 6 L/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione				
	Dicotiledoni	Carfentrazone	Per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha come erbicida e max 1 L/ha come spollonante.				
		Acido pelargonico	Come spollonante				
		Pyraflufen ethyle					
		Fluroxipir	Al massimo 1 applicazione				
		MCPA	Impiegabile in alternativa a 2,4 D				
	Graminacee	Ciclossidim					
		Fluazifop-p-butile					
		Quizalofop-p-etile					
		Propaquizafop					
	Dicotiledoni e Graminacee	Clethodim					
Glifosate		Max 9 L/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari;					
2,4 D		Impiegabile in alternativa a MCPA e al massimo 1 intervento solo in miscela con glifosate					
Dicotiledoni	Isoxaben	a fine inverno fino alla fioritura.					
<b>PRODUZIONE Residuale (pre emergenza infestanti)</b>	Dicotiledoni e Graminacee	<b>Oxyfluorfen</b>					
		<b>Pendimethalin</b>					
		<b>Diflufenican</b>					
		<b>Propyzamide</b>					
		Flazasulfuron					

DISERBO ARBOREE Vite 2025 v2								
Specifiche a livello regionale								
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi							
Vincoli coltura	Non ammessi interventi chimici nelle interfile. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila. La superficie massima diserbabile non deve superare il 30% della superficie totale della coltura.							
Consigli coltura	Operare con inerbimenti, sfalci, trinciature e/o lavorazioni del terreno. L'uso di diserbanti può essere opportuno quando: - vi sia sulle file una distanza tra pianta e pianta inferiore a m. 1,5 / 2; - vi siano rischi di erosione (es. pendenze al 5%). Consigliabili le applicazioni nel periodo autunnale.							
Impianto Attività	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note attività - vincoli	Note attività - consigli	Informazioni aggiuntive	
ALLEVAMENTO E PRODUZIONE Fogliare (post emergenza infestanti)	Dicotiledoni e Graminacee	Glifosate	Max 9 l/ha/anno con formulati a 360 g/L se si usano erbicidi fogliari; max 6 l/ha/anno se si usano erbicidi residuali in produzione					
		Acido pelargonico	Utilizzabile anche come spollonante					
	Dicotiledoni e spollonante	Carfentrazone	Per ogni singolo intervento la dose è di 0,3 l/ha come erbicida. Come spollonante la dose è di 0,3 litri diluiti in 80 - 100 litri di soluzione per km percorso					
	Spollonante e Dicotiledoni	Pyraflufen ethyle						
	Dicotiledoni	MCPA						
	Graminacee	Ciclossidim						
		Clethodim						
		Quizalofop-p-etile						
		Propaquizafop						
		Fluazifop-p-butile						
ALLEVAMENTO E PRODUZIONE Residuale (pre emergenza infestanti)	Dicotiledoni e Graminacee	Penoxsulam	Impiegabile dal 4 anno nel periodo da marzo a metà luglio					
		Flazasulfuron	Impiegabile solo ad anni alterni. Non ammesso su terreni sabbiosi. Da utilizzarsi in miscela con il glifosate nel periodo inverno-inizio primavera.					
		<b>Oxyfluorfen</b>						
		<b>Pendimethalin</b>						
		<b>Propyzamide</b>						
	<b>Diflufenican</b>	Riposo vegetativo fino ad un mese dal germogliamento						
Dicotiledoni	Isoxaben	Da fine inverno o primavera fino al germogliamento della vite in produzione.						
ALLEVAMENTO E PRODUZIONE Residuale	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone						

1/1

DISERBO ERBACEE Avena, Segale, Triticale 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/2
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate	Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree. Ogni azienda per singolo anno (1 gen. 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di Glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Acido pelargonico				
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Prosulfocarb	Non ammesso su avena		Il diserbo di pre-emergenza di avena, segale e triticale è consentito una volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento. Tale pratica è alternativa al diserbo di post emergenza precoce	
		<b>Flufenacet</b>	Non ammesso su avena			
		<b>Pendimethalin</b>				
		<b>Diflufenican</b>		Dicotiledonica con azione secondaria su graminacee		
Post emergenza precoce	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Flufenacet</b>	Non ammesso su avena		Il diserbo di post emergenza precoce è alternativo al diserbo di pre emergenza	
		Beflubutamid	Non ammesso su avena			
		Prosulfocarb	Non ammesso su avena			
		<b>Pendimethalin</b>				
		<b>Diflufenican</b>		Dicotiledonica con azione secondaria su graminacee.		
	Dicotiledoni	Halauxifen-metile	Ammesso solo in miscela. In post emergenza precoce non ammesso su avena.			

## DISERBO ERBACEE Avena, Segale, Triticale 2025 v2

Specifiche a livello regionale						2/2
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Post emergenza	Dicotiledoni	Mecoprop-P				
		Amidosulfuron	Da solo non ammesso su triticale			
		Clopiralid				
		Florasulam	Da solo non ammesso su avena			
		Aminopyralid	Non ammesso su avena			
		2,4 D				
		MCPA				
		Diclorprop-p				
		Tifensulfuron - metile				
		Tribenuron-metile				
		Tritosulfuron	Utilizzabile fino al 7 novembre 2025			
		<b>Metsulfuron metile</b>				
		Halauxifen-metile	Impiegabile esclusivamente in miscela			
		Fluroxipir				
	Bensulfuron metile	Ammesso solo in miscela				
	Graminacee e Dicotiledoni	Iodosulfuron metil-sodium	Non ammesso su avena			
		Pyroxsulam	Non ammesso su avena			
		Mesosulfuron-metile	Non ammesso su avena			
		Propoxycarbazone-sodium	Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura su cui si è applicato.			
	Graminacee	<b>Diflufenican</b>	Impiego alternativo al pre-emergenza		Dicotiledonicida con azione secondaria su graminacee	
Clodinafop		Non ammesso su avena				
Pinoxaden		Non ammesso su avena				

## DISERBO ERBACEE Barbabietola da zucchero 2025 v2

Specifiche a livello regionale						1/2
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 3. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Diserbo letti di semina			
		Glifosate	Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha (720 g di s. a./ ha) è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha (720 g di s. a./ ha) è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.	Il quantitativo di glifosate dovrà essere impiegato preferibilmente nelle aree in cui il controllo delle malerbe risulti difficoltoso con l'adozione di altre tecniche. Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
	Graminacee	<b>Triallate</b>	Utilizzare su barbabietola da zucchero in semina autunnale.			
Pre emergenza	Dicotiledoni	Metamitron	Si consiglia la localizzazione.			
	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
		Ethofumesate				
	Graminacee	<b>Triallate</b>	Utilizzabile per la barbabietola da zucchero a semina autunnale.			

## DISERBO ERBACEE Barbabietola da zucchero 2025 v2

Specifiche a livello regionale						2/2
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 3. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Post emergenza	Dicotiledoni e Graminacee	Ethofumesate			Si consiglia di intervenire con microdosi.	
		Fenmedifam				
		Foramsulfuron	Ammessi coformulati solo sulle varietà tolleranti alle solfoniluree.			
		Thiencarbazone methyl	Ammessi coformulati solo sulle varietà tolleranti alle solfoniluree.			
		Metamitron		Prevalenza Polygonum aviculare		
	Dicotiledoni	<b>Lenacil</b>		Problemi di Polygonum aviculare		
		<b>Propyzamide</b>		Problemi di Cuscuta		
		Clopiralid		Problemi di Cirsium		
	Graminacee	Ciclossidim				
		Clethodim				
		Fluazifop-p-butile				
		Propaquizafop				
		Quizalofop-p-etile				

## DISERBO ERBACEE Colza 2025 v2

DISERBO ERBACEE Colza 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Diserbo letti di semina.			
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree¶</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha (720 g di s. a./ ha) è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.¶</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
		Metazaclor	Sullo stesso appezzamento non distribuire più di 1 kg di metazaclor ogni 3 anni.			
		<b>Pendimethalin</b>				
Post emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Metazaclor	Sullo stesso appezzamento non distribuire più di 1 kg di metazaclor ogni 3 anni.			
		<b>Imazamox</b>	Ammesso solo su varietà tolleranti.			
		Halauxifen-metile				
		Aminopirialid				
		Picloram				
	Dicotiledoni	Clopiralid				
	Graminacee	Quizalofop-p-etile				
		Propaquizafop				
		Ciclossidim	Applicare solo una volta ogni 3 anni.			
Clethodim						
Fluazifop-p-butile						

DISERBO ERBACEE Erba medica 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate	Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree. Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha (720 g di s. a./ ha) è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Acido pelargonico	Diserbo letti di semina.			
Post emergenza	Cuscuta	<b>Propyzamide</b>	Impiegabile solo per il contenimento della Cuscuta con interventi localizzati che, annualmente e complessivamente, non potranno superare il 50% dell'intera superficie.			
	Dicotiledoni	<b>Imazamox</b>				
		<b>Metribuzin</b>	Impiegabile al massimo sul 50% della superficie. Utilizzabile fino al 24 novembre 2025			
		Tifensufuron metile				
		Pyridate				
		Bentazone	Ammesso solo in miscela			
	Graminacee	Clethodim	Ammesso al massimo 1 intervento all'anno.			
		Proquazafop	Ammesso al massimo 1 intervento all'anno.			
	Quizalofop-p-etile	Ammesso al massimo 1 intervento all'anno.				

DISERBO ERBACEE Farro 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 0. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
<b>Non ammesso il diserbo chimico</b>						

## DISERBO ERBACEE Favino 2025 v2

DISERBO ERBACEE Favino 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'uilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
		<b>Pendimethalin</b>				
		<b>Aclonifen</b>				
		<b>Metribuzin</b>	Utilizzabile fino al 24 novembre 2025			
Pre emergenza o post emergenza	Dicotiledoni e alcune Graminacee	<b>Imazamox</b>				
Post emergenza	Graminacee	Ciclossidim				
		Propaquizafop				
		Quizalofop-p-etile				
Post emergenza	Dicotiledoni	Bentazone				

## DISERBO ERBACEE Frumento Tenero e Duro 2025 v2

DISERBO ERBACEE Frumento Tenero e Duro 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/3
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 4. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate	Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree. Ogni azienda per singolo anno (1 gen. 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie la quantità di Glifosate si conteggia per ciascuna delle colture	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Acido pelargonico				
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Flufenacet</b>	Non impiegabile se utilizzato per il diserbo di pre-emergenza della coltura precedente		Il diserbo di pre-emergenza di frumento tenero e duro è consentito una volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento. Tale pratica è alternativa al diserbo di post emergenza precoce.	
		<b>Pendimethalin</b>	Non impiegabile se utilizzato per il diserbo di pre-emergenza della coltura precedente			
		Prosulfocarb				
	<b>Diflufenican</b>		Dicotiledonica con azione secondaria su graminacee			
	Graminacee	<b>Triallate</b>				
Post emergenza precoce	Graminacee e Dicotiledoni	Prosulfocarb			Il diserbo di post emergenza precoce è alternativo a quello di pre emergenza	
		<b>Flufenacet</b>	Non impiegabile su frumento se utilizzato per il diserbo di pre-emergenza della coltura precedente.			
		<b>Diflufenican</b>		Dicotiledonica con azione secondaria su graminacee		
		Beflubutamid				
		Chlorotoluron	Impiegabile al massimo una volta ogni 5 anni sullo stesso appezzamento.			
	Dicotiledoni	Halauxifen-metile				

## DISERBO ERBACEE Frumento Tenero e Duro 2025 v2

Specifiche a livello regionale						2/3
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 4. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Post emergenza	Dicotiledoni	Tifensufuron metile				
		<b>Metsulfuron metile</b>				
		Tribenuron-metile				
		Mecoprop-P				
		Diclorprop-p				
		Tritosulfuron	Utilizzabile fino al 7 novembre 2025			
		Fluroxipir				
		Florasulam				
		Amidosulfuron				
		Aminopirialid				
		2,4 D	Ammesso un solo trattamento per ciclo colturale (tra il post emergenza e il post raccolta).			
		MCPA				
	<b>Diflufenican</b>	Impiego alternativo al diserbo di pre emergenza / post emergenza precoce.	Dicotiledonicida con azione secondaria su graminacee			
	Clopiralid					
	Halauxifen-metile					
	Graminacee e Dicotiledoni	Iodosulfuron metil-sodium				
		Thiencarbazone				
		Mesosulfuron-metile				
		Propoxycarbazone-sodium				
		Pyroxsulam				
Graminacee	Bensulfuron metile					
	Fenoxaprop-p-etile	Non efficace su Lolium				
	Pinoxaden					
	<b>Diclofop-metile</b>					
		Clodinafop				

## DISERBO ERBACEE Frumento Tenero e Duro 2025 v2

Specifiche a livello regionale						3/3
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 4. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Post raccolta	Dicotiledoni	2,4 D	Amnesso un solo trattamento per ciclo colturale (tra il post emergenza e il post raccolta).			
	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate	Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree. Ogni azienda per singolo anno (1 gen. 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie la quantità di Glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Acido pelargonico				

## DISERBO ERBACEE Girasole 2025 v2

DISERBO ERBACEE Girasole 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/2
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 3. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha (720 g di s. a./ ha) è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Acido pelargonico	Diserbo letti di semina.			
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Aclonifen	Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su mais, sorgo, girasole, pomodoro, patata.			
		Oxyfluorfen				
		Pendimethalin				
		Metobromuron				

## DISERBO ERBACEE Girasole 2025 v2

DISERBO ERBACEE Girasole 2025 v2							
Specifiche a livello regionale						2/2	
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 3. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.						
Vincoli coltura							
Consigli coltura							
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive	
Post emergenza	Graminacee	Fluazifop-p-butile					
	Graminacee	Ciclossidim					
	Graminacee	Clethodim					
	Graminacee	Propaquizafop					
	Graminacee	Quizalofop-p-etile					
	Dicotiledoni	<b>Aclonifen</b>		Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su mais, sorgo, girasole, pomodoro, patata.			
		Tribenuron-metile		Impiegabile solo su cv resistenti. Fare attenzione allo sviluppo di resistenze.			
		Tifensulfuron - metile		Impiegabile solo su cv resistenti. Fare attenzione allo sviluppo di resistenze.			
		Halauxifen-metile					
	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Imazamox</b>		Fare attenzione allo sviluppo di resistenze. Impiegabile solo su cv resistenti.			

DISERBO ERBACEE Mais 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/3
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 4. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Diserbo letti di semina.			
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree¶</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.¶</p> <p>¶</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha (720 g di s. a./ ha) è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. ¶</p> <p>¶</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		

DISERBO ERBACEE Mais 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						2/3
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 4. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Terbutilazina	In un anno al massimo 750 g/ha di s.a. di Terbutilazina. Impiegabile solo in pre emergenza o in post emergenza precoce o in post emergenza. Impiegabile una sola volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento.		Fare attenzione allo sviluppo di infestanti resistenti. Per il mais, a partire dal 2024, se previsti gli interventi erbicidi di pre-emergenza devono essere realizzati con la tecnica del diserbo localizzato sulla fila. In alternativa al diserbo localizzato sono ammessi gli interventi erbicidi di pre-emergenza al massimo sul 50% della SAU investita a mais	
		<b>Pendimethalin</b>				
		Isoxaflutole	Impiegabile solo in pre o post emergenza. Interventi ammessi solo nelle aziende che negli anni precedenti hanno riscontrato la presenza di Abutilon.			
		Thiencarbazone methyl	Al massimo 1 intervento all'anno.			
		Pethoxamide				
		<b>Aclonifen</b>				
		Clomazone				
		<b>Flufenacet</b>				
		Dimetenamide-P				
		Mesotrione				
		<b>Sulcotrione</b>				
Post emergenza precoce	Graminacee e Dicotiledoni	Terbutilazina	In un anno al massimo 750 g/ha di s.a. di Terbutilazina. Impiegabile solo in pre emergenza o in post emergenza precoce o in post emergenza. Impiegabile una sola volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento.		I trattamenti in post emergenza precoce sono alternativi a quelli in pre-emergenza.	
		<b>Pendimethalin</b>				
		Isoxaflutole	Impiegabile solo in pre o post emergenza. Interventi ammessi solo nelle aziende che negli anni precedenti hanno riscontrato la presenza di Abutilon.			
		Dimetenamide-P				
		Thiencarbazone methyl	Al massimo 1 intervento all'anno.			
		<b>Temotrione</b>				
		Mesotrione				

DISERBO ERBACEE Mais 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						3/3
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 4. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Post emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Rimsulfuron				
		<b>Nicosulfuron</b>				
		Terbutilazina	In un anno al massimo 750 g/ha di s.a. di Terbutilazina. Impiegabile solo in pre emergenza o in post emergenza precoce o in post emergenza. Impiegabile una sola volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento.			
		Mesotrione				
		<b>Tembotrione</b>				
		Foramsulfuron				
		Thiencarbazono methyl	Al massimo 1 intervento all'anno.			
		<b>Sulcotrione</b>				
	Dicotiledoni	Tifensulfuron - metile				
		Tritosulfuron	Utilizzabile fino al 7 novembre 2025			
		Clopiralid				
		Dicamba				
		Fluroxipir				
		Florasulam				
		<b>Prosulfuron</b>				
	Piridate					
	2,4 D	Al massimo sul 10% della superficie aziendale investita a mais. In alternativa al MCPA				
	Dicotiledoni e Ciperacee	<b>Halosulfuron-metile</b>				
	Dicotiledoni perenni	MCPA	Al massimo sul 10% della superficie aziendale investita a mais. In alternativa al 2,4 D			

## DISERBO ERBACEE Orzo 2025 v2

Specifiche a livello regionale						1/2
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 4. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate	Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree. Ogni azienda per singolo anno (1 gen. 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie la quantità di Glifosate si conteggia per ciascuna delle colture	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Acido pelargonico				
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Flufenacet</b>	Non impiegabile se utilizzato per il diserbo di pre-emergenza della coltura precedente		Il diserbo di pre-emergenza di orzo è consentito una volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento. Tale pratica è alternativa al diserbo di post emergenza precoce	
		<b>Pendimethalin</b>	Non impiegabile se utilizzato per il diserbo di pre-emergenza della coltura precedente			
		Prosulfocarb				
	<b>Diflufenican</b>		Dicotiledonica con azione secondaria su graminacee			
Post emergenza precoce	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Triallate</b>			Il diserbo di post emergenza precoce è alternativo a quello di pre emergenza	
		Prosulfocarb				
		<b>Flufenacet</b>	Non impiegabile se utilizzato per il diserbo di pre-emergenza della coltura precedente.			
		<b>Diflufenican</b>		Dicotiledonica con azione secondaria su graminacee		
	Dicotiledoni	Halauxifen-metile				

## DISERBO ERBACEE Orzo 2025 v2

DISERBO ERBACEE Orzo 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						2/2
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 4. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Post emergenza	Dicotiledoni	Tifensufuron metile				
		<b>Metsulfuron metile</b>				
		Tribenuron-metile				
		Mecoprop-P				
		Diclorprop-p				
		Tritosulfuron	Utilizzabile fino al 7 novembre 2025			
		Fluroxipir				
		Florasulam				
		Amidosulfuron				
		Aminopirialid				
		2,4 D				
		MCPA				
		<b>Diflufenican</b>	Impiego alternativo al diserbo di pre emergenza / post emergenza precoce.	Dicotiledonicida con azione secondaria su graminacee		
	Clopiralid					
	Halauxifen-metile					
Graminacee e Dicotiledoni	Iodosulfuron metil-sodium					
	Bensulfuron metile					
Graminacee	Fenoxaprop-p-etile	Non efficace su Lolium				
	Pinoxaden					
	<b>Diclofop-metile</b>					

## DISERBO ERBACEE Sorgo 2025 v2

DISERBO ERBACEE Sorgo 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/2
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Diserbo letti di semina.			
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree!</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha (720 g di s. a./ ha) è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Aclonifen</b>	Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su mais, sorgo, girasole, pomodoro, patata.			
		<b>Pendimethalin</b>				
Post emergenza precoce	Graminacee e Dicotiledoni	Terbutilazina	<p>In un anno al massimo 750 g/ha di s.a. di Terbutilazina.</p> <p>Impiegabile massimo una volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dalla coltura su cui è applicato.</p>			

## DISERBO ERBACEE Sorgo 2025 v2

DISERBO ERBACEE Sorgo 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						2/2
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
<b>Post emergenza</b>	Graminacee e Dicotiledoni	Mesotrione				
	Dicotiledoni	Pyridate				
		Bentazone	Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento, indipendentemente da che venga applicato su sorgo o soia.			
		2,4 D	Allo stadio di 4 - 6 foglie.			
		Dicamba				
		MCPA	Allo stadio di 4 - 6 foglie.			
		<b>Prosulfuron</b>				
		Fluroxipir				

## DISERBO ORTICOLE Bietola da coste e da foglie 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Bietola da coste e da foglie 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:0. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
<b>Pre semina</b>	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno (1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo <math>2 \text{ L/ha} \times n</math>. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
<b>Pre emergenza</b>	Dicotiledoni	Metamitron				
<b>Post emergenza</b>	Dicotiledoni	Fenmedifam				
		Metamitron				
	Graminacee	Fluazifop-p-butile				

DISERBO ORTICOLE Carota 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:3. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Letti di semina			
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre emergenza	Graminacee annuali e Dicotiledoni	<b>Aclonifen</b>				
		<b>Pendimethalin</b>				
		Clomazone				
Post emergenza	Dicotiledoni annuali	<b>Metribuzin</b>	Utilizzabile fino al 24 novembre 2025			
		<b>Pendimethalin</b>				
		Bifenox				
	Graminacee	Clethodim				
		Propaquizafop				
		Quizalofop-p-etile				
		Ciclossidim				
Fluazifop-p-butile						
Diserbo interfila	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				

DISERBO ORTICOLE Cavoli a Foglia 2025 v2						
Specifiche a livello Regionale	Cavoli cinesi, Cavolo nero					1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina e pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni annuali	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>"Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato."</p> <p>Nel caso di due colture /anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma, piuttosto, di adoperarsi per evitarne l'uilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Pendimethalin				
Post trapianto e post emergenza	Graminacee	Ciclossidim				
	Dicotiledoni	Clopiralid				
	Dicotiledoni e Graminacee	Metazaclor	Non più di 1 kg/ha di sostanza attiva in un periodo di 3 anni sullo stesso appezzamento Verificare impiego dei formulati commerciali			
Post trapianto diserbo interfila	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Applicare su infestanti in attiva crescita fino allo stadio di 8-10 foglie e/o fino ad un'altezza massima di 10 cm. Distribuire con attrezzature protettive per evitare il contatto con le colture			

## DISERBO ORTICOLE Cavolo a Infiorescenza 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Cavolo a Infiorescenza 2025 v2						
Specifiche a livello Regionale	Cavolfiore, Cavolo broccolo (Broccoli calabresi, Broccoli cinesi, Cime di rapa)					1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli cultura						
Consigli cultura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina e pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree "Ogni azienda per singolo anno (1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. "</p> <p>Nel caso di due colture /anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma, piuttosto, di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Napropamide	Autorizzato solo su cavolfiore			
Post trapianto e post emergenza	Dicotiledoni	<b>Pendimethalin</b>				
		Piridate				
	Graminacee	Clopiralid				
		Propaquizafop				
Dicotiledoni e Graminacee	Quizalofop-p-etile					
	Metazaclor	Non più di 1 kg/ha di sostanza attiva in un periodo di 3 anni sullo stesso appezzamento				
Post trapianto diserbo interfila	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Applicare su infestanti in attiva crescita fino allo stadio di 8-10 foglie e/o fino ad un'altezza massima di 10 cm. Distribuire con attrezzature protettive per evitare il contatto con le colture			
Post emergenza	Graminacee	Clethodim				

DISERBO ORTICOLE Cavolo a Testa 2025 v2						
Specifiche a livello Regionale	Cavolo di Bruxelles, Cavoli cappucci (Cappuccio appuntito, Cavolo bianco, Cavolo rosso e Cavolo verza)					1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina e pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree!</p> <p>"Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato."</p> <p>Nel caso di due colture /anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma, piuttosto, di adoperarsi per evitarne l'uilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Napropamide	Ammesso solo su cavolo cappuccio			
		<b>Pendimethalin</b>				
Post emergenza e post trapianto	Dicotiledoni	Clopiralid				
		Piridate				
	Graminacee	Propaquizafop	Ammesso solo su cavolo cappuccio.			
		Quizalofop-p-etile				
		Ciclossidim				
		Fluazifop-p-butile	Autorizzato solo su cavolo cappuccio. Controllare etichette			
Dicotiledoni e Graminacee	Metazaclor	Non più di 1 kg/ha di sostanza attiva in un periodo di 3 anni sullo stesso appezzamento.				
Post trapianto diserbo interfila	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Applicare su infestanti in attiva crescita fino allo stadio di 8-10 foglie e/o fino ad un'altezza massima di 10 cm. Distribuire con attrezzature protettive per evitare il contatto con le colture			

DISERBO ORTICOLE Cavolo Rapa 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>"Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato."</p> <p>Nel caso di due colture /anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture</p>	<p>Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma, piuttosto, di adoperarsi per evitarne l'uilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.</p>		
		<b>Pendimethalin</b>				
Post trapianto	Dicotiledoni	Clopiralid				
		Piridate				
	Graminacee e Dicotiledoni	Metazaclor	Non più di 1 kg/ha di sostanza attiva in un periodo di 3 anni sullo stesso appezzamento.			
Post trapianto diserbo interfila	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Applicare su infestanti in attiva crescita fino allo stadio di 8-10 foglie e/o fino ad un'altezza massima di 10 cm. Distribuire con attrezzature protettive per evitare il contatto con le colture			

## DISERBO ORTICOLE Cece 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Cece 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'uilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Pendimethalin</b>				
		<b>Metribuzin</b>	Utilizzabile fino al 24 novembre 2025			
		<b>Aclonifen</b>				
		Clomazone				
Post emergenza	Dicotiledoni	Piridate				
	Graminacee	Propaquizafop				
		Ciclossidim				
		Quizalofop-p-etile				
Diserbo interfila	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				

## DISERBO ORTICOLE Cetriolo 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Cetriolo 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:0. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari</p> <p>a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo <math>2 \text{ L/ha} \times n</math>. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	<p>Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'uilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.</p>		
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
Pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
Post emergenza	Graminacee	Fluazifop-p-butile			Interventi chimici ammessi solo quando lo sviluppo della coltura non consente più l'accesso ai mezzi meccanici.	
	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				

DISERBO ORTICOLE Cicerchia 2025 v3						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 0. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
<b>Non ammesso il diserbo chimico</b>						

## DISERBO ORTICOLE Cicoria 2025 v2

Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina o pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>"Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato."</p> <p>Nel caso di due colture /anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture</p>	<p>Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma, piuttosto, di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta)</p> <p>dove non ci sono valide alternative</p>		
Pre trapianto o pre semina e post trapianto o post semina	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Propyzamide</b>				
Pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Pendimethalin</b>				
Post emergenza	Graminacee	Ciclossidim				
		Fluazifop-p-butile				
Post emergenza diserbo interfila	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	<p>Applicare su infestanti in attiva crescita fino allo stadio di 8-10 foglie e/o fino ad un'altezza massima di 10 cm. Distribuire con attrezzature protettive per evitare il contatto con le colture</p>			

DISERBO ORTICOLE Cipolla 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:2 . Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari</p> <p>a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	<p>Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.</p>		
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		<b>Pendimethalin</b>	Impiegare in pre o in post-emergenza			
Post emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Pendimethalin</b>	Impiegare in pre o in post-emergenza			
		Acido pelargonico	Diserbo dell'interfila, assicurarsi che il prodotto non colpisca la coltura			
	Dicotiledoni	<b>Aclonifen</b>				
		Fluroxipir				
		Piridate				
		Clopiralid				
	Graminacee	Clethodim				
		Ciclossidim				
		Quizalofop-p-etile				
		Propaquizafop				
		Fluazifop-p-butile				
Post trapianto	Dicotiledoni	Bifenox				
	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Diserbo dell'interfila, assicurarsi che il prodotto non colpisca la coltura			

DISERBO ORTICOLE Fagiolino 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto:2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
		<b>Pendimethalin</b>				
Post emergenza	Graminacee	Quizalofop-p-etile				
		Propaquizafop				
		Ciclossidim				
	Dicotiledoni	Bentazone				
		<b>Imazamox</b>				
Diserbo interfila	Dicotiledoni e monocotiledoni	Acido pelargonico				

## DISERBO ORTICOLE Fagiolo 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Fagiolo 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'uilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
		<b>Aclonifen</b>				
		<b>Pendimethalin</b>				
Post emergenza	Graminacee	Ciclossidim				
		Quizalofop-p-etile				
		Propaquizafop				
		Fluazifop-p-butile				
	Dicotiledoni	Piridate				
		Bentazone				
		<b>Imazamox</b>				
Diserbo interfila	Dicotiledoni e monocotiledoni	Acido pelargonico				

## DISERBO ORTICOLE Fava 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Fava 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Dicotiledoni e monocotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo il ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre emergenza	Dicotiledoni e Graminacee	<b>Imazamox</b>				
		<b>Aclonifen</b>				
		<b>Pendimethalin</b>				
		<b>Metribuzin</b>	Utilizzabile fino al 24 novembre 2025			
		Clomazone				
Post emergenza	Dicotiledoni	Bentazone				
		<b>Imazamox</b>				
	Graminacee	Ciclossidim				
		Fluazifop-p-butile				
		Propanil				
Quizalofop-p-etile						
Diserbo interfila	Dicotiledoni e monocotiledoni	Acido pelargonico				

## DISERBO ORTICOLE Finocchio 2025 v2

Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina e pre trapianto	Dicotiledoni e Graminacee	Glifosate	Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree. Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Acido pelargonico				
Pre trapianto e pre emergenza	Dicotiledoni	<b>Aclonifen</b>				
	Dicotiledoni e Graminacee	<b>Pendimethalin</b>		Trattare su terreno finemente lavorato e con irrigazione		
Clomazone		Da utilizzare subito dopo la semina. Amnesso 1 solo trattamento, a prescindere dall'epoca				
Post trapianto	Dicotiledoni e Graminacee	<b>Pendimethalin</b>		Trattare su terreno finemente lavorato e con irrigazione		
	Graminacee	Propaquizafop				
		Clethodim	Intervenire nella fase fenologica della coltura tra 2 e 6 foglie			
		Fluazifop-p-butile				
Dicotiledoni	<b>Metribuzin</b>	Utilizzabile fino al 24 novembre 2025				
Diserbo interfila	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				

DISERBO ORTICOLE Indivia Riccia 2025 v2						
Specifiche a livello regionale	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					1/1
Num. max inter. con i c.a.s						
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina o pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree: Ogni azienda per singolo anno (1 gen. - 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo <math>2 \text{ L/ha} \times n</math>. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.¶</p> <p>Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma, piuttosto, di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative		
		Acido pelargonico				
Pre trapianto o pre semina e post trapianto o post semina	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Propyzamide</b>				
Pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Pendimethalin</b>				
		Bifenox				
Post emergenza	Graminacee	Ciclossidim				
		Fluazifop-p-butile				
Post emergenza diserbo interfila	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Applicare su infestanti in attiva crescita fino allo stadio di 8-10 foglie e/o fino ad un'altezza massima di 10 cm. Distribuire con attrezzature protettive per evitare il contatto con le colture			

## DISERBO ORTICOLE Lattuga 2025 v2

Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina e pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre emergenza e pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Propyzamide</b>	Non usare sullo stesso appezzamento più di 2 volte all'anno. Attenzione alle colture in successione.			
Pre trapianto	Dicotiledoni	Bifenox				
Pre trapianto e pre ricaccio	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Pendimethalin</b>				
Post trapianto	Graminacee	Propaquizafop				
		Ciclossidim				
		Quizalofop-p-etile				
		Fluazifop-p-butile				
	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Propyzamide</b>	Non usare sullo stesso appezzamento più di 2 volte all'anno. Attenzione alle colture in successione.			

DISERBO ORTICOLE Lenticchia 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 0. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
<b>Non ammesso il diserbo chimico</b>						

DISERBO ORTICOLE Melanzana 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Napropamide				
		<b>Pendimethalin</b>				
Post trapianto	Graminacee	Fluazifop-p-butile				
		Quizalofop-p-etile				
		Propaquizafop				
		Clethodim				
		Ciclossidim				
		Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Diserbo interfila		

## DISERBO ORTICOLE Melone 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Melone 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 0. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura	Interventi chimici ammessi solo quando lo sviluppo della coltura non consente più l'accesso ai mezzi meccanici					
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari</p> <p>a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	<p>Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.</p>		
Post emergenza	Graminacee	Quizalofop-p-etile				
		Propaquizafop				
	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Diserbo dell'interfila, assicurarsi che il prodotto non colpisca la coltura			

DISERBO ORTICOLE Patata 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 4. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate	Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato. Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Napropamide				
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Metribuzin</b>	Utilizzabile fino al 24 novembre 2025			
		<b>Flufenacet</b>	Al massimo 1 volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento			
		Clomazone				
		<b>Pendimethalin</b>				
		Metobromuron				
		Prosulfocarb				
		<b>Aclonifen</b>	Impiegabile max una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su mais, sorgo, girasole, pomodoro, patata.			
Post emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Rimsulfuron				
	Dicotiledoni	<b>Metribuzin</b>	Utilizzabile fino al 24 novembre 2025			
	Graminacee	Fluazifop-p-butile				
		Propaquizafop				
		Ciclossidim				
		Clethodim				
		Quizalofop-p-etile				
Pre raccolta	Disseccamento parte aerea	Pyraflufen ethyle				
		Acido pelargonico				
		Carfentrazone	Al massimo 2 litri all'anno			

## DISERBO ORTICOLE Peperone 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Peperone 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Aclonifen</b>				
		<b>Pendimethalin</b>				
Post trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
	Graminacee	Ciclossidim				
		Fluazifop-p-butile				
Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico					

## DISERBO ORTICOLE Pisello 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Pisello 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 3. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'uilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
		<b>Pendimethalin</b>				
		<b>Aclonifen</b>				
		<b>Metribuzin</b>	Utilizzabile fino al 24 novembre 2025			
Post emergenza	Dicotiledoni	Bentazone				
		Piridate				
	Dicotiledoni e Graminacee	<b>Imazamox</b>				
		Ciclossidim				
	Graminacee	Quizalofop-p-etile				
		Propaquizafop				
		Fluazifop-p-butile				
Diserbo interfila	Dicotiledoni e monocotiledoni	Acido pelargonico				

## DISERBO ORTICOLE Pomodoro da industria 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Pomodoro da industria 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/2
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 4. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina e pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico			Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.	
		Napropamide				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>			
Pre emergenza	Graminacee annuali estive e Dicotiledoni	<b>Aclonifen</b>	Impiegabile max una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su mais, sorgo, girasole, pomodoro e patata e soia.		Il diserbo di pre emergenza deve essere localizzato sulla fila. L'area trattata non deve quindi superare il 50% dell'intera superficie.	

## DISERBO ORTICOLE Pomodoro da industria 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Pomodoro da industria 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						2/2
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 4. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre trapianto	Graminacee annuali estive e Dicotiledoni	<b>Flufenacet</b>	Al massimo 1 volta ogni 3 anni e solo in pre-trapianto			
		<b>Aclonifen</b>	Impiegabile max una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su mais, sorgo, girasole, pomodoro e patata e soia.			
		<b>Pendimethalin</b>				
		<b>Metribuzin</b>	Utilizzabile fino al 24 novembre 2025			
	Dicotiledoni	Pyraflufen ethyle	Impiegabile una sola volta o in pre-trapianto o in post-trapianto			
		Bifenox	Impiegabile max 1 volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su pomodoro e soia.			
Post trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Rimsulfuron			Vincolo: il diserbo di post-trapianto è ammesso solo lungo la fila per cui la superficie trattata non deve superare il 50% di quella totale.	
		Acido pelargonico		Diserbo dell'interfila, assicurarsi che il prodotto non colpisca la coltura.		
	Dicotiledoni	<b>Metribuzin</b>	Utilizzabile fino al 24 novembre 2025			
		Pyraflufen ethyle	Impiegabile una sola volta o in pre-trapianto o in post-trapianto.			
	Graminacee	Ciclossidim				
		Quizalofop-p-etile				
		Propaquizafop				
		Clethodim				
		Fluazifop-p-butile				

## DISERBO ORTICOLE Pomodoro da mensa 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Pomodoro da mensa 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 0. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
		Bifenox	Ammesso solo in pieno campo			
Post trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				

## DISERBO ORTICOLE Porro 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Porro 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina e pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari</p> <p>a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	<p>Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'uilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.</p>		
Pre trapianto e pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Pendimethalin</b>	Impiegare in pre o in post-emergenza o pre o post-trapianto			
Post emergenza e post trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Pendimethalin</b>	Impiegare in pre o in post-emergenza o pre o post-trapianto			
Post emergenza e post trapianto	Dicotiledoni	Piridate				
	Dicotiledoni e Graminacee	Acido pelargonico	Diserbo dell'interfila, assicurarsi che il prodotto non colpisca la coltura			
	Graminacee	Ciclossidim				
		Fluazifop-p-butile				
		Clethodim				

DISERBO ORTICOLE Radicchio 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina o pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>"Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato."</p> <p>Nel caso di due colture /anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma, piuttosto, di adoperarsi per evitarne l'uilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre trapianto, pre semina, post trapianto, post semina	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Propyzamide</b>				
Pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Pendimethalin</b>				
		Bifenox				
Post emergenza	Graminacee	Ciclossidim				
		Quizalofop-p-etile		Verificare autorizzazione formulati commerciali		
		Fluazifop-p-butile				
Post emergenza diserbo interfila	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	<p>Applicare su infestanti in attiva crescita fino allo stadio di 8-10 foglie e/o fino ad un'altezza massima di 10 cm. Distribuire con attrezzature protettive per evitare il contatto con le colture</p>			

## DISERBO ORTICOLE Ravanello 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Ravanello 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 0. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Dicotiledoni e Graminacee	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo <math>2 \text{ L/ha} \times n</math>. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Post emergenza	Graminacee	Fluazifop-p-butile	Per migliorare l'azione aggiungere gli attivanti consigliati in etichetta			
		Quizalofop-p-etile	30 giorni di carenza			
		Ciclossidim				
		Clethodim				
Diserbo interfila	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				

DISERBO ORTICOLE Scarola 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 2. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina o pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Glifosate	Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree: Ogni azienda per singolo anno (1 gen. - 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.¶ Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma, piuttosto, di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative		
		Acido pelargonico				
Pre trapianto o pre semina e post trapianto o post semina	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Propyzamide</b>	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione (indicate in grassetto): 2. ¶ Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione vanno conteggiate le singole sostanze candidate (ad esempio,¶ una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi)			
Pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Pendimethalin</b>	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione (indicate in grassetto): 2. ¶ Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione vanno conteggiate le singole sostanze candidate (ad esempio,¶ una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi)			
Post emergenza	Graminacee	Ciclossidim				
		Fluazifop-p-butile				
Post emergenza diserbo interfila	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Applicare su infestanti in attiva crescita fino allo stadio di 8-10 foglie e/o fino ad un'altezza massima di 10 cm. Distribuire con attrezzature protettive per evitare il contatto con le colture			

## DISERBO ORTICOLE Sedano 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Sedano 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina e pre trapianto	Dicotiledoni e Graminacee	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari</p> <p>a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
Pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
Pre trapianto e pre ricaccio	Graminacee e Dicotiledoni	<b>Pendimethalin</b>				
Post trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Diserbo dell'interfila, assicurarsi che il prodotto non colpisca la coltura			
	Graminacee	Fluazifop-p-butile				

## DISERBO ORTICOLE Spinacio 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Spinacio 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 1. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p>	Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.		
Pre emergenza	Graminacee	<b>Triallate</b>				
	Dicotiledoni	Metamitron				
Post emergenza	Dicotiledoni	Fenmedifam				
		Metamitron				
	Graminacee	Propaquizafop				
		Quizalofop-p-etile				
		Ciclossidim				
		Fluazifop-p-butile				
Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	Evitare che la soluzione erbicida giunga a contatto con la parte fogliare della coltura				

## DISERBO ORTICOLE Zucca 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Zucca 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 0. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari</p> <p>a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	<p>Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.</p>		
Pre emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
Pre trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone				
Post emergenza	Graminacee	Propaquizafop				
	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	<p>Diserbo dell'interfila, assicurarsi che il prodotto non colpisca la coltura;</p> <p>consigliato l'uso di attrezzature protettive (schermi o campane)</p>			

## DISERBO ORTICOLE Zucchini 2025 v2

DISERBO ORTICOLE Zucchini 2025 v2						
Specifiche a livello regionale						1/1
Num. max inter. con i c.a.s	Numero di interventi massimi consentiti con le sostanze attive candidate alla sostituzione, indicate in grassetto: 0. Nel caso di impiego di miscele contenenti più sostanze attive candidate alla sostituzione, vanno conteggiate le singole sostanze candidate. Ad esempio, una miscela con 2 sostanze attive candidate alla sostituzione vale per 2 interventi.					
Vincoli coltura						
Consigli coltura						
Epoca	Infestante	Sostanza attiva	Note sostanza attiva - vincoli	Note sostanza attiva - consigli	Note epoca	Informazioni aggiuntive
Pre semina	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico				
		Glifosate	<p>Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree</p> <p>Ogni azienda per singolo anno ( 1 gen. 31 dic.) può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari</p> <p>a 2 L per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.</p> <p>Il quantitativo totale di glifosate ottenuto dal calcolo 2 L/ha x n. ha ammissibili è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.</p> <p>Nel caso di due colture / anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per ciascuna delle colture.</p>	<p>Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.</p>		
Pre emergenza e post emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone	<p>L'uso in post emergenza è alternativo all'utilizzo in pre emergenza.</p> <p>Non impiegare su colture in serra, tunnel e pacciamate.</p>			
Pre trapianto e post trapianto	Graminacee e Dicotiledoni	Clomazone	<p>L'uso in post emergenza è alternativo all'utilizzo in pre emergenza.</p> <p>Non impiegare su colture in serra, tunnel e pacciamate.</p>			
Post emergenza	Graminacee	Quizalofop-p-etile				
	Graminacee e Dicotiledoni	Acido pelargonico	<p>Diserbo dell'interfila, assicurarsi che il prodotto non colpisca la coltura;</p> <p>consigliato l'uso di attrezzature protettive (schermi o campane)</p>			

# Allegato 3

## **LINEE GUIDA**

### **PER LA PRODUZIONE INTEGRATA**

#### **DELLE COLTURE:**

# **FITOREGOLATORI**

## PREMESSA

L'uso dei fitoregolatori deve essere normato e regolamentato nel rispetto dei principi della produzione integrata ed è consentito ove dimostrata l'utilità e l'efficacia per l'ottenimento il miglioramento della produzione. Sono ammesse solo le sostanze attive riportate nelle tabelle seguenti.

### FITOREGOLATORI ORTICOLE

Coltura	Attività	s.a. impiegabile	Note e limitazioni d'uso	Alternativa agronomica
Cetriolo	Allegante	5-nitroguaiacolato di sodio + o-nitrofenolato di sodio + p-nitrofenolato di sodio	Impiegabile in serra	Utilizzo di bombi
Cipolla	Antigermogliante	Idrazide maleica		
Zucchini	Allegante	Acido gibberellico NAA-NAD	In serra nei periodi di basse o alte temperature	Utilizzo di bombi
		5-nitroguaiacolato di sodio + o-nitrofenolato di sodio + p-nitrofenolato di sodio	Impiegabile in serra	
Melanzana	Allegante	Acido gibberellico NAA	In serra nei periodi di basse o alte temperature	Utilizzo di bombi
		5-nitroguaiacolato di sodio + o-nitrofenolato di sodio + p-nitrofenolato di sodio	Impiegabile in serra	
Peperone	Allegante	5-nitroguaiacolato di sodio + o-nitrofenolato di sodio + p-nitrofenolato di sodio	Impiegabile in serra	
Pomodoro da industria	Maturante	Etefon	In condizioni climatiche avverse nei 30 gg precedenti la raccolta. Solo pomodoro destinato per l'industria, in pieno campo	
Pomodoro da mensa.	Allegante	Acido gibberellico		Utilizzo di bombi
		5-nitroguaiacolato di sodio + o-nitrofenolato di sodio + p-nitrofenolato di sodio		

## FITOREGOLATORI FRUTTICOLE

L'uso dei fitoregolatori deve essere normato e regolamentato nel rispetto dei principi della produzione integrata ed è consentito ove dimostrata l'utilità e l'efficacia per l'ottenimento il miglioramento della produzione. È ammesso solo l'uso delle sostanze attive presenti nella seguente tabella:

Coltura	Attività	s.a. impiegabile	Note elimitazioni d'uso	Alternativa agronomica (proposta)
Actinidia	Allegante	NAA + Acido gibberellico (GA3)		Utilizzo di bombi e api
	Uniformità pezzatura dei frutti	Forchlorfenuron		Diradamento manuale
	Diradamento fiori	NAA + Acido gibberellico (GA3)		Integrazione con diradamento manuale
Ciliegio	Anticasciola	NAD		
	Aumento della consistenza dei frutti	Acido gibberellico (GA3)	Da abbinare con trattamenti a base di calcio	
Fragola	Superamento stress da trapianto	NAA		
	Anticipo fioritura	NAA		Utilizzo di idonee coperture
Melo	Allegante	Acido gibberellico (GA3)	Impiego limitato in caso di rischio di danno da freddo	Utilizzo di bombi e api
		Gibberelline (A4-A7) + 6-Benziladenina		
		Nitrofenolati		
	Anticasciola	NAA	Si raccomanda di utilizzarli solo in relazione a parametri territoriali oggettivi (cvs, andamento climatico e/o parametri di manutenzione)	
	Antiruggine	Acido gibberellico (GA3)		
		Gibberelline (A4-A7) + 6-Benziladenina		
	Contenimento della vigoria (Regolatore dei processi di crescita della pianta)	Prohexadione calcium		
		NAA		
	Diradante	6-Benziladenina		Integrazione con diradamento manuale
		NAA		
		6-Benziladenina + NAA		
NAD				
Etefon				
Metamitron				
Uniformità frutti	Acido gibberellico (GA3)		Integrazione con diradamento manuale	
	Gibberelline (A4-A7) + 6-Benziladenina			

Coltura	Attività	s.a. impiegabile	Note e limitazioni d'uso (proposta)	Alternativa agronomica (proposta)
Pera	Allegante	Acido gibberellico (GA3)		Utilizzo di bombi e api
		Gibberelline (A4-A7) + 6-Benziladenina		
		Nitrofenolati		
	Anticascola	NAA	Vincolante al riscontro oggettivo degli indici di maturazione (durezza e grado brix)	
	Diradamento dei frutti	6-benziladenina pura		
Contenimento della vigoria (Regolatore dei processi di crescita della pianta)	Prohexadione calcium			
	Gibberelline (A4-A7) + 6-Benziladenina	Impiegare in impianti con densità superiore a 3000 piante ettaro		
Pesco	Anticascola	NAA	Solo per percoche	
Vite	Allungamento rachide	Acido gibberellico		