

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				
				Spinetoram	1	3	Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Clorrantraniliprole	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>Zygra thiamni;</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>Scaphoideus 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							

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	Frankliniella occidentalis; Drepanothrips reuteri		Interventi chimici: intervenire solo dopo aver accertato sulla vegetazione una rilevante infestazione.	Sali potassici di acidi grassi Olio essenziale di arancio dolce Beauveria bassiana Azadiractina A Paecilomyces fumosoroseus Piretrine Spinosad Spinetoram Flupyradifurone	3 1	3 3	Impiegabile fino al 30/12/2025	Contro questa avversità ammesso un solo intervento all'anno.
COCCINGLIE	Targionia vitis; Planococcus spp.; Parthenolecanium corni; Neopulvinaria innumerabilis; Lecanium corni; Helicococcus bohemicus; Pseudococcus comstocki		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.	Beauveria bassiana  Olio bianco  Azadiractina A			Ammessa solo per Planococcus ficus e Planococcus cosmostocki	
RAGNETTO ROSSO	Panonychus ulmi; Tetranychus urticae	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.	Beauveria bassiana Sali potassici di acidi grassi Tebufenpirad Fenpyroximate Exitiazox Bifenazate Acequinocil				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
FILLOSSERA DELLA VITE	Viteus vitifoliae; Viteus (=Dactulosphaira) vitifoliae	Nei vivai di viti portinnesto intervenire all'inizio dell'infestazione		Acetamiprid Spirotetramat Flupyradifurone	1 1		Ammesso al massimo con 1 trattamento contro questa avversità  Impiegabile fino al 30/10/2025	Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità

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>Eoetranychus 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.					

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. 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>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 Eugeniole e Timolo	
				Timolo			Impiegabili sono formulati con Eugeniole 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							

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.	

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				