

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. 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>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>Nucleopoliedrovirus (SpliNPV)</i>				
				Spinosad	3	3		
				Spinetoram	2		Ammesso solo per <i>Spodoptera littoralis</i> Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Emamectina benzoato	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 Clorantraniliprole		
				Clorantraniliprole			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 euphorbiae</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	
				Lambda-cialotrina	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>Paecilomyces fumosoroseus</i>								
<i>Amblyseius cucumeris</i>								
<i>Orius laevigatus</i>								
<i>Azadiractina A</i>								
<i>Sali potassici di acidi grassi</i>								
Piretrine	2	3	Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.					
<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>								
Spinosad	3							
Spinetoram	2		Impiegabile fino al 30/12/2025					
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. 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: 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	Lambda-cialotrina	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 Implegabile 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		
				Tebufenpirad			Ammesso solo in serra	
				Pyridaben			Ammesso solo in serra	
				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
				Tebufenpirad			Ammesso solo in serra	
				Milbemectina				

Note coltura				DIFESA Fragola unifera 2025 v2				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	Sphaerotheca macularis; Oidium fragariae		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				
				Ampelomyces quisqualis				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				Bacillus pumilus				
				Bacillus amyloliquefaciens	6			
				Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce				
				Eugenolo				
				Geraniolo				
				Timolo				
				COS-OGA			Ammesso in serra	
				Difenoconazolo		2	Impiegabile esclusivamente in miscela con altre s.a.	
				Tetraconazolo			Ammesso solo in serra	
				Penconazolo	2			
				Azoxystrobin		2		
				Pyraclostrobin			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	Botrytis cinerea		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.	Bacillus subtilis				Contro questa avversità sono ammessi al massimo 3 interventi all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica.
				Bacillus amyloliquefaciens				
				Pythium oligandrum				
				Aureobasidium pullulans				
				Saccharomyces cerevisiae			Ammesso solo in serra	
				Laminarina				
				Cerevisane			Ammesso solo in serra	
				Metschnikowia fructicola				
				Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce				
				Eugenolo				
				Geraniolo				
				Timolo				
				Fludioxonil	2		Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil+Fludioxonil	
				Pyrimethanil	1			
				Cyprodinil		2	Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil+Fludioxonil	
				Mepanipirim			In alternativa alla miscela Cyprodinil+Fludioxonil e alla anilino pirimidine	
				Fenexamid		1		
				Fenpyrazamina				
				Boscalid	2		Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin	
				Isofetamid	2			
Penthiopyrad	1							
Fluopyram			Ammesso solo in serra. Ammessa esclusivamente la miscela Fluopyram+Tryfloxystrobin					
Pyraclostrobin			Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin					
Trifloxystrobin		2	Ammesso solo in serra. Ammessa esclusivamente la miscela FluoPyram+Tryfloxystrobin					
VAIOLATURA	Mycosphaerella fragariae; Ramularia tulasnei		Utilizzo di materiale di propagazione sano, accurata sistemazione del terreno. Intervento chimico solo con condizioni climatiche favorevoli allo sviluppo della malattia.	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)	
				Cyflufenamid			Impiegabile esclusivamente la miscela Cyflufenamid+Difenoconazolo	
				Difenoconazolo		2	Impiegabile esclusivamente la miscela Cyflufenamid+Difenoconazolo	
MARCUME BRUNO	Phytophthora cactorum			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)	
				Trichoderma spp.	6			
				Metalaxil-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>			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)	
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	