

DIFESA Fragola rificorente 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; Mamestra brassicae; Spodoptera littoralis; Acronicta 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>Nucleopolydovirus (SpliNPV)</i>				
				Spinosad	3	3		
				Spinetoram	2		Impiegabile fino al 30/12/2025	
				<b>Emamectina benzoato</b>	2		Solo per Spodoptera	
				<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; Agrotis segetum</i>	Soglia: Presenza						
AFIDI	<i>Macrosiphum euforbiae; Chaetosiphon fragaefolii; 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 Aphis gossypii	
				<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; 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>				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				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 rifiorente 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>				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		
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.	Flupyradifurone	1			
				<b>Lambda-cialotrina</b>	1	2	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		
				<i>Attract and kill con: Deltametrina</i>			L'utilizzo del sistema Attract and Kill con attrattivi alimentari non rientra nel limite dei piretroidi.	
MIRIDI			Difesa chimica: Intervenire localmente e lungo i bordi. Utilizzo di pratiche agronomiche evitando gli sfalci nella fase di boccioli fiorali.	Spinetoram	2	3	Ammessi al massimo 3 trattamenti fra Spinetoram e Spinosad indipendentemente dall'avversità Impiegabile fino al 30/12/2025	
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	
				Milbemectina				
				Exitiazox				
				Fenpiroximate				
				<b>Tebufenpirad</b>		1	Ammesso solo in serra	
				Pyridaben			Ammesso solo in serra	
				Bifenazate				
				Cyflumetofen			Ammesso solo in serra	
TARSONEMA	<i>Steneotarsenemus pallidus</i>			Fenpiroximate		1		
				<b>Tebufenpirad</b>			Ammesso solo in serra	
				Milbemectina				

DIFESA Fragola rifiorente 2025 v2								
Note cultura							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	<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				
				Difenoconazolo		2	Impiegabile esclusivamente in miscela con altre s.a.	
				Penconazolo	2			
				Tetraconazolo			Ammesso solo in serra	
				Azoxystrobin		2		
				Pyraclostrobin			Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin	
				Trifloxystrobin			Ammessa esclusivamente la miscela Fluopuram+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	<i>Prodotti rameici</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)	
				Cyflufenamid			Impiegabile esclusivamente la miscela Cyflufenamid+Difenoconazolo	
				Difenoconazolo		2	Impiegabile esclusivamente la miscela Cyflufenamid+Difenoconazolo	

DIFESA Fragola rifiorente 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>				
				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 alle anilinoipirimidine	
				Fenexamid		1		
				Fenpyrazamina				
				Boscalid	2		Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin	
				Isofetamid	2			
MARCIUME BRUNO	<i>Phytophthora cactorum</i>			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	
				<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 rifiorente 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 lilacinus				
				<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 tenuta 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 tenuta di gas.	
LUMACHE, CHIOCCIOLE, LIMACCE		Impiegare i preparati sotto forma di esca.		<i>Fosfato ferrico</i>				
RODITORI								