

DIFESA Fragola rifiorente 2024 v2 1/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>NOTTUE FOGLIARI</b>	<i>Mamestra oleracea</i> ; <i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>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>Nucleopolydnavirus (SpliNPV)</i>				
				<i>Spinosad</i>	3	3		
				Spinetoram	2			
				<b>Emamectina benzoato</b>	2		Solo per Spodoptera	
				Abamectina	1		Contro questa avversità impiegabile esclusivamente la miscela Abamectina+Clorantraniliprole. Ammessa solo in serra permanente. Impiegabile in pieno campo solo fino al 31/08/2024 o 30/12/2024 a seconda dei formulati utilizzati.	
				<i>Azadiractina A</i>				
Clorantraniliprole			Contro questa avversità impiegabile esclusivamente la miscela Abamectina+Clorantraniliprole e solo in serra					
<b>NOTTUE TERRICOLE</b>	<i>Agrotis ipsilon</i> ; <i>Agrotis segetum</i>	Soglia: Presenza						

DIFESA Fragola rifiorente 2024 v2 2/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
AFIDI	<i>Macrosiphum euphorbiae</i> ; <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> ; <i>Aphis gossypii</i>	Soglia: Presenza generalizzata.	Ausiliari: Crysoperla carnea, Aphidius colemani, Aphidoletes aphidimyza	<i>Azadiractina A</i>				Contro questa avversità sono ammesso al massimo 2 interventi all'anno esclusi i prodotti fitosanitari ausiliari in agricoltura biologica
				<i>Piretrine</i>	2		Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.	
				Tau-fluvalinate		1		
				<b>Lambda-cialotrina</b>				
				Deltametrina				
				Acetamiprid		1		
				Flupyradifurone	2		Ammesso solo in serra	
				Spirotetramat	2		Ammesso solo in serra	
<i>Sali potassici di acidi grassi</i>								
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 lancira 4-10 individui/metro quadrato.	Abamectina	1		Ammessa solo in serra permanente. Impiegabile in pieno campo solo fino al 31/08/2024 o 30/12/2024 a seconda dei formulati utilizzati.	Contro questa avversità sono ammessi al massimo 2 interventi all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica.
				Milbemectina				
				Exitiazox				
				Clofentezine			Impiegabile solo fino al 11/11/2024.	
				Fenpiroximate		1		
				<b>Tebufenpirad</b>			Ammesso solo in serra	
				Pyridaben			Ammesso solo in serra	
				Bifenazate				
				Spiromesifen			Ammesso solo in serra	
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Cyflumetofen			Ammesso solo in serra	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
<i>Maltodestrina</i>			Non ammessa in serra					

DIFESA Fragola rifiorente 2024 v2 3/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>TRIPIDI</b>	<i>Frankliniella occidentalis;</i> <i>Thrips tabaci</i>	Soglia: Presenza.	Ausiliari: Amblyseius cucumeris, Orius laevigatus	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Contro questa avversità è ammesso al massimo 1 intervento all'anno esclusi i prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica.
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				Abamectina	1		Ammessa solo in serra permanente. Impiegabile in pieno campo solo fino al 31/08/2024 o 30/12/2024 a seconda dei formulati utilizzati.	
				<i>Piretrine</i>	2		Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.	
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Spinosad</i>	3	3		
				Spinetoram	2			
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>								

DIFESA Fragola rifiorente 2024 v2 4/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>ALEURODIDI</b>	<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>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Spiromesifen	2		Ammesso solo in serra	
				<i>Azadiractina A</i>				
				Acetamiprid		1		
				Flupyradifurone	1			
<b>MOS CERINO Dei piccoli frutti</b>	<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>				L'utilizzo di Deltametrina nel sistema Attract and Kill con attrattivi alimentari non rientra nel limite dei piretroidi in pieno campo
				Deltametrina		1		
				Acetamiprid		1		
				Spinetoram	2		Ammessi al massimo 3 trattamenti tra Spinosad e Spinetoram indipendentemente dall'avversità	
				<i>Piretrine</i>	2		Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.	
<b>TARSONEMA</b>	<i>Steneotarsonemus pallidus</i>			Fenpiroximate		1		Ammesso solo in serra
				<b>Tebufenpirad</b>				
				Milbemectina				
<b>MIRIDI</b>			Difesa chimica: Intervenire localmente e lungo i bordi. Utilizzo di pratiche agronomiche evitando gli sfalci nella fase di boccioli fiorali.					

DIFESA Fragola rifiorente 2024 v2 5/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>NEMATODI GALLIGENI</b>	<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				
<b>LUMACHE, LIMACCE E GRILLOTALPA</b>		Impiegare i preparati sotto forma di esca.		<i>Fosfato ferrico</i>				
<b>RODITORI</b>								
<b>PATOGENI TELLURICI</b>				Dazomet	1		Impiegabile 1 volta ogni 3 anni. Utilizzare alla dose di 40-50 g/metro quadrato di formulato commerciale.	
				Metam sodio			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			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.	

DIFESA Fragola rifiorente 2024 v2 6/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>OIDIO</b>	<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				
				COS-OGA			Ammesso in coltura protetta	
				Laminarina				
				Olio essenziale di arancio dolce				
				<i>Ampelomyces quisqualis</i>				
				<i>Bacillus pumilus</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
				<b>Difenoconazolo</b>		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	
				Tryfloxistrobin			Ammessa esclusivamente la miscela Fluopuram+Tryfloxistrobin 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+Tryfloxistrobin e solo in serra	
Fluxapyroxad			Impiegabile esclusivamente in miscela con Difenoconazolo					
Cyflufenamid			Impiegabile esclusivamente in miscela con Difenoconazolo					
<i>Eugenolo</i>								
<i>Geraniolo</i>								
<i>Timolo</i>								

DIFESA Fragola rifiorente 2024 v2 7/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>MUFFA GRIGIA</b>	<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>Metschnikowia fructicola</i>				
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Cerevisane</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Laminarina</i>				
				<b>Fludioxonil</b>	2		Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil+Fludioxonil	
				Pyrimethanil	1	2	Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil+Fludioxonil	
				<b>Cyprodinil</b>			In alternativa alla miscela Cyprodinil+Fludioxonil e alle anilinopirimidine	
				Mepanipirim		1		
				Fenexamid		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin	
				Fenpyrazamina				
				Boscalid	2			
				Isofetamid	2	2	Ammesso solo in serra. Ammessa esclusivamente la miscela Fluopyram+Tryfloxystrobin	
				Penthiopyrad	1			
Fluopyram		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin					
Pyraclostrobin			Ammesso solo in serra. Ammessa esclusivamente la miscela Fluopyram+Tryfloxystrobin					
Trifloxystrobin								
<i>Eugenolo</i>								
<i>Geraniolo</i>								
<i>Timolo</i>								

DIFESA Fragola rifiorente 2024 v2 8/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
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	
MARCIUME 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)	
				Fosetil alluminio				
				Metalaxil-M			Incorporare al terreno su banda	
				<i>Trichoderma spp.</i>	6			
				Fosfonato di potassio			Ammesso solo in serra	



DIFESA Fragola rifiorente 2024 v2 9/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>ANTRACNOSI</b>	<i>Colletotrichum acutatum</i>		Interventi agronomici: Impiegare materiale di propagazione sano, eliminare le piante infette, ricorso a varietà poco suscettibili	Azoxystrobin		2		
<b>MACULATURA ANGOLARE</b>	<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)	

DIFESA Fragola unifera 2024 v2 1/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>NOTTUE FOGLIARI</b>	<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>Nucleopolyedrovirus (SpliNPV)</i>				
				<i>Spinosad</i>	3	3		
				Spinetoram	2		Ammesso solo per <i>Spodoptera littoralis</i>	
				<b>Emamectina benzoato</b>	2		Solo per <i>Spodoptera</i>	
				Abamectina	1		Contro questa avversità impiegabile esclusivamente la miscela Abamectina+Clorrantraniliprote. Ammessa solo in serra permanente. Impiegabile in pieno campo solo fino al 31/08/2024 o 30/12/2024 a seconda dei formulati utilizzati.	
				<i>Azadiractina A</i>				
Clorrantraniliprole			Contro questa avversità impiegabile esclusivamente la miscela Abamectina+Clorrantraniliprole e solo in serra					
<b>NOTTUE TERRICOLE</b>	<i>Agrotis ipsilon</i> ; <i>Agrotis segetum</i>	Soglia: Presenza						

DIFESA Fragola unifera 2024 v2 2/9									
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
AFIDI	<i>Macrosiphum euforbiae</i> ; <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> ; <i>Aphis gossypii</i>	Soglia: Presenza generalizzata	Ausiliari: <i>Crysoperla carnea</i> , <i>Aphidius colemani</i> , <i>Aphidoletes aphidimyza</i>	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				<i>Azadiractina A</i>					
				<i>Piretrine</i>	2		Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.		
				Tau-fluvalinate		1			
				<b>Lambda-cialotrina</b>					
				Deltametrina					
				Acetamiprid	2				
				Flupyradifurone	2		Ammesso solo in serra		
Spirotetramat	2		Ammesso solo in serra						
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Soglia: Presenza generalizzata nelle prime fasi vegetative	Ausiliari: <i>Amblyseius andersoni</i> , <i>Amblyseius californicus</i> , <i>Phytoseiulus persimilis</i> . Per <i>Amblyseius andersoni</i> : preventivamente lanciare 6 individui/metro quadrato. Per <i>Amblyseius californicus</i> : preventivamente lanciare 4-10 individui/metro quadrato	<i>Beauveria bassiana</i>					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				Abamectina	1		Ammessa solo in serra permanente. Impiegabile in pieno campo solo fino al 31/08/2024 o 30/12/2024 a seconda dei formulati utilizzati.		
				Milbemectina					
				Exitiazox					
				Clofentezine			Impiegabile solo fino al 11/11/2024.		
				Fenpiroximate					
				<b>Tebufenpirad</b>		1	Ammesso solo in serra		
				Pyridaben			Ammesso solo in serra		
				Bifenazate					
				Spiromesifen			Ammesso solo in serra		
				Cyflumetofen					
<i>Maltodestrina</i>			Non ammessa in serra						

DIFESA Fragola unifera 2024 v2 3/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>TRIPIDI</b>	<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>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra	
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Abamectina	1		Ammessa solo in serra permanente. Impiegabile in pieno campo solo fino al 31/08/2024 o 30/12/2024 a seconda dei formulati utilizzati.	
				<i>Piretrine</i>	2		Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.	
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Spinosad</i>	3	3		
				<i>Spinetoram</i>	2			
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>								
<b>ALEURODIDI</b>	<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>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Spiromesifen	2		Ammesso solo in serra	
				<i>Azadiractina A</i>				
				Acetamiprid	2			
				Flupyradifurone	2		Ammesso solo in serra	
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				

DIFESA Fragola unifera 2024 v2 4/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>MOS CERINO Dei piccoli frutti</b>	<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	L'utilizzo di Deltametrina nel sistema Attract and Kill con attrattivi alimentari non rientra nel limite dei piretroidi in pieno campo	
				Deltametrina				
				Acetamiprid	2			
				Spinetoram	2		Ammessi al massimo 3 trattamenti fra Spinetoram e Spinosad indipendentemente dall'avversità	
				<i>Piretrine</i>	2		Per piretrine si intendono: piretro naturale, piretrine, estratto di piretro e piretro.	
<b>TARSONEMA</b>	<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				
<b>MIRIDI</b>			Difesa chimica: Intervenire localmente e lungo i bordi. utilizzo di pratiche agronomiche evitando gli sfalci nella fase di boccioli fiorali.					
<b>NEMATODI GALLIGENI</b>	<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>			Ammessa solo la miscela fra Geraniolo e Timolo	
				<i>Timolo</i>			Ammessa solo la miscela fra Geraniolo e Timolo	
				<i>Azadiractina A</i>				

DIFESA Fragola unifera 2024 v2 5/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>LUMACHE, LIMACCE E GRILLOTALPA</b>		Impiegare i preparati sotto forma di esca		<i>Fosfato ferrico</i>				
<b>RODITORI</b>				Fosfuro di zinco			Inserire il prodotto nelle gallerie	
<b>PATOGENI TELLURICI</b>				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.	
<b>OIDIO 1/2</b>	<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>Zolfo</i>				
				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	
				Tryfloxistrobin			Ammessa esclusivamente la miscela Fluopyram+Tryfloxistrobin e solo in serra	
				Bupirimate	2			
				Meptildinocap		2	In alternativa alla miscela Cyrodinil+Fludioxonil e alla anilino pirimidine	
<i>Bicarbonato di potassio</i>								

DIFESA Fragola unifera 2024 v2 6/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO 2/2	<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>Ampelomyces quisqualis</i>				
				<i>Bacillus pumilus</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6			
				COS-OGA			Ammesso in serra	
				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 Difenconazolo	
				Cyflufenamid			Impiegabile esclusivamente in miscela con Difenconazolo	
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Laminarina</i>				
				<i>Eugenolo</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
<i>Timolo</i>								

DIFESA Fragola unifera 2024 v2 7/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>MUFFA GRIGIA</b>	<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>Metschnikowia fructicola</i>				
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Laminarina</i>				
				<b>Fludioxonil</b>	2		Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil+Fludioxonil	
				Pyrimethanil	1	2	Ammessa esclusivamente la miscela Cyprodinil+Fludioxonil	
				<b>Cyprodinil</b>			In alternativa alla miscela Cyprodinil+Fludioxonil e alla anilinoipirimidine	
				Mepanipirim		1		
				Fenexamid				
				Fenpyrazamina				
				Boscalid	2	2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin	
				Isofetamid	2			
				Penthiopyrad	1			
				Fluopyram			Ammesso solo in serra. Ammessa esclusivamente la miscela	
				Pyraclostrobin		2	Ammessa esclusivamente la miscela Boscalid+Pyraclostrobin	
Trifloxystrobin		Ammesso solo in serra. Ammessa esclusivamente la miscela						
<i>Cerevisane</i>			Ammesso solo in serra					
<i>Eugenolo</i>								
<i>Geraniolo</i>								
<i>Timolo</i>								



DIFESA Fragola unifera 2024 v2 8/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
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	
MARCIUME BRUNO	<i>Phytophthora cactorum</i>			Fosetil alluminio				
				Metalaxil-M			Incorporare al terreno su banda	
				<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			
				Fosfonato di potassio			Amnesso solo in serra	

DIFESA Fragola unifera 2024 v2 9/9								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
<b>ANTRACNOSI</b>	<i>Colletotrichum acutatum</i>		Interventi agronomici: Impiegare materiale di propagazione sano, eliminare le piante infette, ricorso a varietà poco suscettibili					
<b>MACULATURA ANGOLARE</b>	<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)	