

FLORICOLE ED ORNAMENTALI

Scheda

1 – Floricole ed ornamentali

La presente scheda tecnica DIFESA e DISERBO include le seguenti schede tecniche AGRONOMICHE:

1 - Fiore e fronda recisa in serra su terreno

2 - Fiore e fronda recisa in serra su substrato (fuori suolo)

3 - Verdi in vaso in serra

4 - Vaso fiorito in serra

5 - Vaso fiorito in piena aria

6 - Fiore reciso in piena aria

7 - Fronde recise in piena aria

8 - Conifere su terreno

9 - Conifere in vaso

10 - Erbacee perenni in contenitore

11 - Latifoglie e arbusti su terreno

12 - Latifogli e arbusti in contenitore

13 - Tappeti erbosi

SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI *	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
MALATTIE FUNGINE				
Peronospora (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Peronospora spp.</i>)		<i>Composti rameici</i> <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i> (6) Cimoxanil* Dodina Propamocarb Dimetomorf*	<u>Interventi agronomici</u> - evitare le irrigazioni sopra chioma e gli eccessi idrici; - evitare i repentini sbalzi termici; - evitare gli impianti troppo fitti; - evitare lo sgocciolamento dell'acqua di condensa (mediante impiego di sottotelo) <u>Interventi chimici</u> Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Cimoxanil autorizzato solo su rosa Dimetomorf autorizzato solo su gerbera e garofano Metiram autorizzato solo su garofano (6) Trichoderma asperellum + Trichoderma atroviride : solo su colture per fiori recisi fino a max 5 interventi
Marciumi basali e radicali (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Pythium spp.</i>)		<i>Streptomyces griseoviridis</i> * <i>Trichoderma spp</i> <i>Coniothyrium mimitans</i> <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i> (6) Dimetomorf (8) Fosetil alluminio (7) Metalaxil-M (Fenilammidi) (1) Propamocarb *	<u>Interventi agronomici</u> - eliminare i ristagni idrici; - in pre-impianto disinfettare il terreno con vapore o con la solarizzazione; <u>Interventi chimici</u> Intervenire in presenza di sintomi	(1) Fenilammidi al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità * Solo al terreno. (8) Dimetomorf autorizzato solo su garofano e gerbera, contro <i>Phytophthora spp.</i> (7) Fosetil alluminio autorizzato solo su ornamentali (6) Trichoderma asperellum + Trichoderma atroviride : solo su colture per fiori recisi fino a max 5 interventi
Marciumi (<i>Sclerotinie spp.</i> , <i>Rhizoctonia spp.</i> , <i>Corticium spp.</i>)		<i>Trichoderma spp</i> <i>Coniothyrium mimitans</i> Tolclofos-metil (2) <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i> (solo contro <i>Rhizoctonia solani</i> e <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) (6)	<u>Interventi agronomici</u> - eseguire un accurato drenaggio ed equilibrate concimazioni; - trapiantare superficialmente; - controllare l'umidità della serra; - distruggere le piante infette; - disinfettare il terreno con il vapore o con la solarizzazione. <u>Interventi chimici</u> ai primi sintomi	(2) Tolclofos metil : al massimo 1 trattamento per ciclo culturale. Autorizzato solo contro <i>Rhizoctonia</i> (6) Trichoderma asperellum + Trichoderma atroviride : solo su colture per fiori recisi fino a max 5 interventi

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI *	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Fusariosi (<i>Fusarium spp</i>) Tracheoverticillosi (<i>Verticillium spp.</i>)		<i>Streptomyces griseoviridis</i> <i>Trichoderma spp</i> <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i> (solo contro <i>Fusarium spp.</i>) (6)	<u>Interventi agronomici</u> - evitare le lesioni ai bulbi - impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa vigente; - adottare cultivar meno suscettibili; - distruggere le piante infette; - disinfettare il terreno con il vapore o con la solarizzazione	(6) <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i> : solo su colture per fiori recisi fino a max 5 interventi
Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Oidium chrisanthemi</i> <i>O. tabaci</i> ecc.)		<i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo <i>Bicarbonato di potassio</i> (10) Bupirimate* Penconazolo (IBE) (3) Propiconazolo* (IBE) (3) Difenoconazolo* (IBE) (3))Miclobutanil* (IBE) (3) Tetraconazolo* (IBE) (3) Procloraz (IBE) (3) Trifloxystrobin* Boscalid + Pyraclostrobin (4) Metrafenone (solo serra) Fenprodin + Penconazolo (solo su Rosa e gerbera in serra in coltivazioni non a contatto con il suolo) (IBE) (7)	<u>Interventi agronomici</u> - eliminare le foglie ed i getti colpiti; - effettuare irrigazioni e concimazioni equilibrate. <u>Interventi chimici</u> alla comparsa dei primi sintomi	(3) IBE al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. (4) Boscalid + Pyraclostrobin, Trifloxystrobin : complessivamente al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. (7) Fenprodin + Penconazolo (IBE): max 3 interventi per ciclo colturale e max 6 interventi all'anno suddivisi in due blocchi per Rosa e max 3 interventi all'anno per Gerbera. (10) Bicarbonato di potassio: max 8 interventi solo su colture floricole porta seme. * Autorizzazioni di etichetta limitate Bupirimate autorizzato solo su rosa. Max 2 interventi all'anno. Miclobutanil autorizzato solo su rosa e garofano Propiconazolo autorizzato solo su rosa Difeconazolo autorizzato solo su rosa e garofano Tetraconazolo autorizzato solo su rosa,gladiolo, diffenbachia, ficus, crisantemo, bocca di leone, altea, astro, gerbera,garofano, hypericum, pelargonio Trifloxystrobin autorizzato solo su rosa Procloraz autorizzato solo su rosa e garofano

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI *	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Ruggine (<i>Phragmidium spp.</i> , <i>Uromyces caryophyllinus</i> , ed altre)		<i>Composti rameici</i> Miclobutanil * (IBE –GS) (3) Penconazolo (IBE) (3) Tetraconazolo * (IBE) (3) Mancozeb (solo in pieno campo) * Metiram * Dithianon (solo in pieno campo) (2)	<u>Interventi agronomici</u> • riscaldamento e ventilazione adeguati della serra; • raccolta e distruzione delle foglie e dei rametti infetti; <u>Interventi chimici</u> • intervenire alla comparsa dei primi sintomi;	(3) IBE al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. (2) Dithianon: al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzato in pieno campo e serra solo su garofano Miclobutanil autorizzato solo su rosa e garofano Tetraconazolo autorizzato solo su rosa,gladiolo, diffenbachia, ficus, crisantemo, bocca di leone, altea, astro, gerbera,garofano, hypericum, pelargonio Metiram autorizzato solo su garofano Mancozeb autorizzato solo su rosa e garofano.

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI *	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Muffa grigia (<i>Botrytis cinerea</i>)		<i>Pythium oligandrum</i> Ceppo M1 (pieno campo e serra)* (7) Dithianon (solo in pieno campo) (2) Cyprodinil+Fludioxonil * (1) Pyrimethanil * Procloraz (IBE) (3) Mancozeb (solo in pieno campo) * Boscalid +Pyraclostrobin (solo in serra)(4)	<u>Interventi agronomici</u> <ul style="list-style-type: none"> assicurare una buona aerazione della serra; evitare le irrigazioni a pioggia; <u>Interventi chimici</u> <ul style="list-style-type: none"> intervenire alla comparsa dei primi sintomi; 	(1) <u>Cyprodinil+Fludioxonil</u> al massimo 2 trattamenti per ciclo colturale; autorizzato solo su floricole (2) <u>Dithianon</u> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. (3) <u>IBE</u> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. (4) <u>Boscalid + Pyraclostrobin</u> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. (7) <u><i>Pythium oligandrum</i> Ceppo M1</u> : max 4 interventi. * Autorizzazioni di etichetta limitate <u>Cyprodinil+Fludioxonil</u> autorizzato solo su floricole <u>Pyrimetaniil</u> autorizzato solo su ciclamino <u>Procloraz</u> autorizzato solo rosa. <u>Mancozeb</u> : autorizzato solo su rosa e garofano; <u><i>Pythium oligandrum</i> Ceppo M1</u> : autorizzato su ornamentali
Alternaria		<i>Composti rameici</i> Dodina (4)	<u>Interventi agronomici</u> <ul style="list-style-type: none"> Eliminare e distruggerei residui di piante infette <u>Interventi chimici</u> <ul style="list-style-type: none"> Intervenire solo alla comparsa dei sintomi 	(4) <u>Dodina</u> verificare la fitotossicità
Septoria		<i>Composti rameici</i> Dodina (4)		(4) <u>Dodina</u> verificare la fitotossicità
Cladosporiosi		Dodina (4)		(4) <u>Dodina</u> verificare la fitotossicità
Antracnosi		<i>Composti rameici</i> Dodina (4) Dithianon (solo in pieno campo) (2)		(4) <u>Dodina</u> verificare la fitotossicità (2) <u>Dithianon</u> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI *	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Ticchiolatura (<i>Diplocarpon rosae</i> <i>Venturia spp</i> <i>Fusicladium spp.</i>)		Composti rameici Miclobutanil * (IBE) (3) Dithianon (solo in pieno campo) (2) Dodina (4)	<u>Interventi agronomici</u> <ul style="list-style-type: none"> • abbassare l'umidità relativa al di sottodell'85%, mediante ventilazione e riscaldamento; • impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato ai sensi della normativa fitosanitaria vigente; • scegliere cultivar resistenti; • evitare di bagnare le foglie con l'irrigazione; • distruggere, per quanto possibile, le foglie infette in autunno; <u>Interventi chimici</u> <ul style="list-style-type: none"> • alla comparsa delle prime macchie fogliari; 	(4) Dodina verificare la fitotossicità (3) IBE al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. (2) Dithianon al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate Miclobutanil autorizzato solo su rosa e garofano
Cancro del cipresso (<i>Seridium cardinale</i>)	3	Tiofanate metil (1)		Solo piante ornamentali in vivaio (1) Tiofanate metil al massimo 3 trattamenti anno, indipendentemente dall'avversità.
Virosi (<i>CMV, LSV, TSW</i>)			<u>Interventi agronomici</u> <ul style="list-style-type: none"> • impiego di materiale sano ed eliminazione piante infette; <u>Interventi chimici</u> <ul style="list-style-type: none"> • lotta agli insetti vettori; 	
Batteriosi (<i>Erwinia spp.</i> <i>Pseudomonas spp.</i> Altre)		Composti rameici	<u>Interventi agronomici</u> <ul style="list-style-type: none"> • effettuare accurato drenaggio del terreno; • effettuare irrigazioni equilibrate; • in pre-impianto disinfettare il terreno con vapore • impiegare materiale di propagazione sano e certificato; 	

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI *	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
FITOFAGI				
Afidi <i>(Aphis gossipy</i> <i>Macrosiphoniella</i> <i>chrysantheri</i> <i>Macrosiphum spp.</i> <i>Myzus spp.</i> <i>Rhopalosiphum padi</i>) <i>Aphis fabae</i> ** <i>Phyllaphis fagi</i> **i		<i>Aphidius colemani</i> <i>Lysiphlebus testaceipes</i> <i>Olio minerale</i> <i>Azadiractina</i> <i>Piretrine naturali</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Alfacipermetrina * (Piretroidi) (1) Betaciflutrin (Piretroidi) (1) Cipermetrina * (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Tau-Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Esfenvalerate (Piretroidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Thiamethoxan (Neonicotinoidi) (2) Pirimicarb Pymetrozine (4) Sulfoxaflor (10) (pieno campo e serra) Maltodestrina (11) (solo in serra)	Soglia. Alla comparsa delle prime colonie	(1) Piretroidi: al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate max 1 per anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità (4) Pymetrozine : max 2 interventi solo in coltura protetta e solo se si fa il lancio di insetti utili. (10) Sulfoxaflor: max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa al trattamento con neonicotenoide. (11) Maltodestrina: fino a un max di 20 interventi per ciclo culturale. * Autorizzazioni di etichetta limitate ** utilizzabile solo Sulfoxaflor <u>Alfacipermetrina, Cipermetrina, Tau-Fluvalinate</u> divieto d'impiego in serra

<p>Tripidi (<i>Thrips spp.</i> <i>Heliiothrips spp.</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>)</p>		<p><i>Amblyseius swirkii</i> <i>Azadiractina</i> <i>Olio minerale</i> <i>Piretrine naturali</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Spinosad</i> * (4)</p> <p>Alfocipermetrina * (Piretroidi) (1) Acrinatrina (Piretroidi) * (1) Betacyflutrin (Piretroidi) (1) Cipermetrina* (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Tau-Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Lufenuron (5) Etofenprox (Piretroidi) (1)</p>	<p><u>Interventi agronomici</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • distruzione dei residui colturali; • eliminazione delle infestanti; <p>Installare trappole cromotropiche di colore azzurro.</p> <p>Soglia Intervenire alle prime catture nelle trappole.</p>	<p>(1) Piretroidi: al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità (4) Spinosad al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. (5) Lufenuron: autorizzato solo in coltura protetta</p> <p>* Autorizzazioni di etichetta limitate <u>Alfocipermetrina, Cipermetrina, Tau-Fluvalinate.</u> <u>Acrinatrina</u> divieto d'impiego in serra <u>Spinosad</u> autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali</p>
---	--	--	--	---

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI *	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		<i>Encarsia spp.</i> <i>Eretmocerus eremicus</i> <i>Amblyseius swirkii</i> Olio minerale <i>Beauveria bassiana</i> <i>Piretrine naturali</i> <i>Azadiractina</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Alfacipermetrina * (Piretroidi) (1) Betaciflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Thiamethoxan (Neonicotinoidi) (2) Buprofezin Pyriproxyfen (3) Pymetrozine (4) Sulfoxaflor (10) (pieno campo e serra) Maltodestrina (11) (solo in serra)	Installare trappole cromotropiche di colore giallo. <u>Soglia</u> Intervenire alle prime catture nelle trappole	(1) Piretroidi : al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi : al massimo 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) Pyriproxyfen : al massimo 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) Pymetrozine : max 2 interventi solo in coltura protetta e solo se si fa il lancio di insetti utili. (10) Sulfoxaflor : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa al trattamento con neonicotenoide. (11) Maltodestrina : fino a un max di 20 interventi per ciclo colturale. * solo in pieno campo
Cicaline (<i>Tiphocyba rosae</i>)		Olio minerale <i>Azadiractina</i> <i>Piretrine naturali</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Interventi agronomici • evitare le coltivazioni in areali umidi e vicino ad una ricca vegetazione spontanea <u>Soglia.</u> • In vivaio, alla presenza; • in serra, solo su forti infestazioni.	
Cocciniglie		Olio minerale <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Clorpirifos (Fosfororganico) (5) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Buprofezin Pyriproxyfen (3)	Interventi agronomici • eliminare con la potatura verde i rami maggiormente infestati <u>Soglia. Presenza</u>	(5) Fosfororganici : al massimo 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi : al massimo 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) Pyriproxyfen : al massimo 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità in pieno campo; max 2 interventi in coltura protetta.

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI *	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Psille		<i>Olio minerale</i> <i>Piretro naturale</i>	<u>Interventi agronomici</u> • non eccedere nelle concimazioni azotate	
Metcalfa <i>(Metcalfa pruinosa)</i>	1	<i>Olio minerale</i> <i>Piretrine naturali</i> Etofenprox (Piretroidi) (1) Spinosad (4)	Soglia. Forti infestazioni in atto.	(1) Piretroidi: al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalarate max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosad al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali
Torticidi e Bega del Garofano <i>(Epichoristodes acerbella</i> <i>Tortrix pronubana</i> <i>Altre)</i>		<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad (4)</i> Alfacipermetrina * (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Tau-Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Clorpirifos (Fosfororganico) (5) Emamectina benzoato (6)	<u>Interventi agronomici</u> - asportare e distruggere le parti infestate; - eliminare i residui vegetali; - eliminare le erbe infestanti; - utilizzare reti antinsetto; Installare trappole a feromoni Campionamento: esaminare settimanalmente 200 germogli/1000 mq di coltura. <u>Interventi chimici</u> Intervenire dopo il picco di volo al superamento della soglia di intervento di 2-3% dei germogli infestati.	(1) Piretroidi: al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalarate max1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosad al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali (5) Fosfororganici: al massimo 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (6) Emamectina benzoato : ammesso solo contro <i>Epichoristodes</i> , al massimo 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate <u>Alfacipermetrina, Tau-Fluvalinate</u> divieto d'impiego in serra

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI *	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Nottue fogliari (<i>Agrotis</i> spp. <i>Spodoptera</i> spp.)		<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad</i> (4) Etofenprox (Piretroidi) (1) Cipermetrina * (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Tau-Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroidi) (1) Emamectina benzoato (6)	Soglia. - Installare trappole a feromoni se reperibili in commercio ed intervenire quando si è accertato il momento di massimo sfarfallamento degli adulti. - Se le trappole non sono disponibili intervenire alla comparsa dei primi danni.	(1) Piretroidi: al massimo 2 trattamenti (<i>Betacyflutrin</i> max 2, <i>Esfenvalarate</i> max1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (4) Spinosad al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. Autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali (6) Emamectina benzoato: non ammesso contro <i>Agrostis</i> al massimo 2 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. * Autorizzazioni di etichetta limitate <u>Cipermetrina, Tau- Fluvalinate</u> divieto d'impiego in serra
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp)		Teflutrin * Zeta-cipermetrina granulare Lambdacialotrina	Soglia. Presenza di danni sulla coltura precedente o infestazione in atto.	Applicazioni localizzate al terreno * Autorizzazioni di etichetta limitate <u>Teflutrin</u> solo pieno campo, trattamenti al terreno.
Maggiolini (<i>Melolontha melolontha</i>)		Teflutrin * Cipermetrina * (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroidi) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2)	Soglia. Presenza di danni sulla coltura precedente o infestazione in atto	(1) Piretroidi: al massimo 2 trattamenti (<i>Betacyflutrin</i> max 2, <i>Esfenvalarate</i> max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (2) Neonicotinoidi: al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità * Autorizzazioni di etichetta limitate <u>Teflutrin:</u> solo pieno campo, trattamenti al terreno. <u>Cipermetrina:</u> divieto d'impiego in serra
Cetonie		Deltametrina (Piretroidi) (1)	Soglia. Infestazioni in atto.	(1) Piretroidi: al massimo 2 trattamenti (<i>Betacyflutrin</i> max 2, <i>Esfenvalarate</i> max1) per anno, indipendentemente dall'avversità.

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI *	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Oziorrinco		Nematodi entomoparassiti: <i>Heterorhabditis spp.</i> Tau-Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Clorpirifos (Fosfororganico) (5) Clorpirifos metil (5) (4)	<u>Interventi biologici</u> Intervenire contro le larve nel terreno in autunno o in primavera. <u>Interventi chimici</u> Intervenire solo sugli adulti nel periodo estivo alla comparsa delle prime mangiature fogliari nelle ore crepuscolari o notturne	(1) Piretroidi: al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalarate max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (5) Fosfororganici: al massimo 2 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. (4) Clorpirifos metil: autorizzato solo su garofano, crisantemo, azalea e ciclamino. * Autorizzazioni di etichetta limitate Tau-Fluvalinate divieto d'impiego in serra
Tentredini		<i>Piretrine naturali</i>	<u>Interventi agronomici</u> • asportazione e distruzione delle parti di piante colpite. <u>Interventi chimici</u> Soglia. Alla comparsa dei primi danni ed eseguendo interventi, se possibile, localizzati.	
Larve minatrici (<i>Liriomiza spp.</i>)		<i>Diglyphus isaea</i> <i>Azadiractina</i> <i>Olio minerale</i> <i>Spinosad</i> (4) Ciromazina (solo serra) (1)	Istallare trappole cromotropiche di colore giallo. <u>Interventi chimici</u> Soglia. Intervenire alle prime catture.	(1) Ciromazina : max 2 interventi a distanza di 1-2 settimane (4) Spinosad al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. Autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali

Segue SCHEDA DIFESA N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

* N° TRATTAMENTI AMMESSI: senza vincoli, se non diversamente specificato.

AVVERSITA'	N°TRATT. AMMESSI *	PRINCIPI ATTIVI E AUSILIARI	CRITERI D'INTERVENTO	LIMITAZIONI D'USO
Sciardi (<i>Lycoriella</i> spp., <i>Bradysia</i> spp., <i>Platosciaria</i> spp.)		Nematodi entomoparassiti: <i>Sternernema feltiae</i>	Interventi biologici. Intervenire contro le larve nel terreno. Catture massali con trappole cromotropiche gialle.	
Punteruoli (<i>Paysandisia achon</i> , <i>Rhynchophorus</i> spp.)		Nematodi entomoparassiti: <i>Sternernema</i> spp.		
Acari (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>Panonychus</i> spp., <i>Eotetranychus carpini</i> altri)	4	<i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Amblyseius californicus</i> Olio minerale <i>Beauveria bassiana</i> Sali potassici di acidi grassi Abamectina (6) Bifenazate Clofentezine Exitiazox Fenpiroximate Pyridaben * Etoxazole (7) Fenazaquin (9) Milbemectina (8) Maltodestrina (11) (solo in serra)	Interventi chimici Soglia. Infestazioni in atto.	(6) Abamectina al massimo 1 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. (7) Etoxazole : max 1 trattamento l'anno. (8) Milbemectina : solo in serra contro <i>Tetranychus urticae</i> , max 3 interventi per ciclo culturale e max 4 interventi all'anno. (9) Fenazaquin : autorizzato solo su garofano. * Autorizzazioni di etichetta limitate Pyridaben autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano.
Lumache, chioccioline, Limacce	Solo esche	Metaldeide esca Fosfato ferrico	Interventi chimici Soglia. Alla comparsa delle prime piante infestate. Infestazioni in atto.	
Patogeni tellurici (<i>Fusarium</i> spp., <i>Verticillium</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp., ect...)		Metam Na (1) Metam K (1) <i>Trichoderma harzianum</i> Solarizzazione Vapore caldo	Interventi chimici • solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti;	(1) Metam Na, Metam K : impiegabili solo una volta ogni 3 anni; (1) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno, con irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenuta di gas.
Nematodi (<i>Ditylenchus dipsaci</i> , <i>Aphelenchoides fragariae</i> , <i>Pratylenchus</i> spp.)			Interventi agronomici • Impiegare esclusivamente materiale di propagazione sano e certificato; • disinfezione con vapore e solarizzazione;	

SCHEDA DISERBO N° 1 – FLORICOLE ED ORNAMENTALI

La seguente scheda è applicabile ad ogni singola specie floricola ed ornamentale coltivata in azienda.

EPOCA	INFESTANTI	N° TRATT. AMMESSI	PRINCIPIO ATTIVO	% P. ATTIVO	LITRI O KG/HA	LIMITAZIONI
PRE-SEMINA O PRE TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee		Glifosate	30.8	4-5	
PRE-EMERGENZA POST-TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee		Glifosate Oxadiazon Liquido (<i>Garofano e Ornamentali</i>) Oxadiazon Granulare (<i>Garofano e Ornamentali</i>) Pendimetalin (<i>Ornamentali</i>) Isoxaben (<i>Ornamentali</i>) Oxifluorfen (<i>Vivai ornamentali - Ammesso solo dall'ultima decade di settembre alla prima decade di maggio, localizzato in bande</i>) Carfentrazone (<i>Vivai di arbusti e di arboree</i>) Clorpropham (<i>Bulbose da fiore e varie ornamentali</i>)			
	Graminacee		Cicloxidim			
Ove possibile effettuare la pacciamatura del terreno.						