

## 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*

## SCHEDE 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
<b>MALATTIE FUNGINE</b>				
<b>Peronospora</b> ( <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Peronospora spp.</i> )		<i>Composti rameici</i> <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i> (6) Cimoxanil (13) Propamocarb Dimetomorf (12)	<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	<b>(13) Cimoxanil:</b> autorizzato solo su rosa <b>(12) Dimetomorf:</b> autorizzato solo su gerbera e garofano contro <i>Phytophthora spp.</i> <b>(6) <u>Trichoderma asperellum</u> + <u>Trichoderma atroviride:</u></b> solo su colture per fiori recisi fino a max 5 interventi
<b>Marciumi basali e radicali</b> ( <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	<b>(1) Fenilammidi</b> al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità  * Solo al terreno. <b>(8) Dimetomorf</b> autorizzato solo su garofano e gerbera, contro <i>Phytophthora spp.</i> <b>(7) Fosetil alluminio</b> autorizzato solo su ornamentali <b>(6) <u>Trichoderma asperellum</u> + <u>Trichoderma atroviride</u> :</b> solo su colture per fiori recisi fino a max 5 interventi
<b>Marciumi</b> ( <i>Sclerotinia 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	<b>(2) Tolclofos metil:</b> al massimo 1 trattamento per ciclo culturale. Autorizzato solo contro <i>Rhizoctonia</i> <b>(6) <u>Trichoderma asperellum</u> + <u>Trichoderma atroviride</u> :</b> 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
<b>Fusariosi</b> ( <i>Fusarium spp</i> ) <b>Tracheoverticillosi</b> ( <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	<b>(6) <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i> :</b> solo su colture per fiori recisi fino a max 5 interventi
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Oidium chrisanthemi</i> <i>O. tabaci ecc.</i> )		<i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo <i>Bicarbonato di potassio</i> (10) <i>Olio essenziale di arancio</i> * Bupirimate* Penconazolo (IBE) (3) Propiconazolo* (IBE) (3) Difenconazolo* (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	<b>(3) IBE: al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(4) Boscalid + Pyraclostrobin, Trifloxystrobin :</b> <b>complessivamente al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(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.</b> <b>(10) Bicarbonato di potassio: max 8 interventi solo su colture floricole porta seme.</b>  * Autorizzazioni di etichetta limitate: <b>Bupirimate</b> autorizzato solo su rosa. Max 2 interventi all'anno. <b>Miclobutanil</b> autorizzato solo su rosa e garofano <b>Propiconazolo</b> autorizzato solo su rosa <b>Difeconazolo</b> autorizzato solo su rosa e garofano <b>Tetraconazolo</b> autorizzato solo su rosa, gladiolo, diffenbachia, ficus, crisantemo, bocca di leone, altea, astro, gerbera, garofano, hypericum, pelargonio <b>Trifloxystrobin</b> autorizzato solo su rosa <b>Procloraz:</b> autorizzato solo su rosa e garofano, bulbose da fiore, euforbia pulcherrima, piante ornamentali. <b>Olio essenziale di arancio:</b> su rosa e altre colture floreali, alberi ed arbusti 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
<b>Ruggine</b> <i>(Phragmidium spp., Uromyces caryophyllinus, ed altre)</i>		<i>Composti rameici</i> <i>Olio essenziale di arancio*</i>  Miclobutanil * (IBE –GS) (3) Penconazolo (IBE) (3) Tetraconazolo * (IBE) (3) Mancozeb (solo in pieno campo) * Metiram (13) Dithianon (solo in pieno campo) (2)	<u>Interventi agronomici</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>riscaldamento e ventilazione adeguati della serra;</li> <li>raccolta e distruzione delle foglie e dei rametti infetti;</li> </ul> <u>Interventi chimici</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>intervenire alla comparsa dei primi sintomi;</li> </ul>	<b>(3) IBE:</b> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. <b>(2) Dithianon:</b> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. <b>(13) Metiram:</b> autorizzato in pieno campo e serra solo su garofano  * autorizzazioni limitate: <u>Miclobutanil:</u> autorizzato solo su rosa e garofano <u>Tetraconazolo</u> autorizzato solo su rosa, gladiolo, diffenbachia, ficus, crisantemo, bocca di leone, altea, astro, gerbera, garofano, hypericum, pelargonio <u>Mancozeb:</u> autorizzato solo su rosa, garofano, crisantemo, garofano, rosa, giglio, iris, piante ornamentali. <u>Olio essenziale di arancio:</u> su crisantemo

## 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
<b>Muffa grigia</b> ( <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"> <li>assicurare una buona aerazione della serra;</li> <li>evitare le irrigazioni a pioggia;</li> </ul> <u>Interventi chimici</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>intervenire alla comparsa dei primi sintomi;</li> </ul>	<b>(1) Cyprodinil+Fludioxonil</b> al massimo 2 trattamenti per ciclo colturale; autorizzato solo su floricole <b>(2) Dithianon</b> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. <b>(3) IBE</b> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. <b>(4) Boscalid + Pyraclostrobin</b> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. <b>(7) <i>Pythium oligandrum</i> Ceppo M1</b> : max 4 interventi.  * Autorizzazioni di etichetta limitate <b>Cyprodinil+Fludioxonil</b> autorizzato solo su floricole <b>Pyrimetaniil</b> autorizzato solo su ciclamino <b>Procloraz</b> : autorizzato su rosa, bulbose da fiore, euforbia pulcherrima, piante ornamentali. <b>Mancozeb</b> : autorizzato solo su rosa e garofano; <b><i>Pythium oligandrum</i> Ceppo M1</b> : autorizzato su ornamentali
<b>Alternaria</b>		<i>Composti rameici</i>	<u>Interventi agronomici</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminare e distruggerei residui di piante infette</li> </ul> <u>Interventi chimici</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intervenire solo alla comparsa dei sintomi</li> </ul>	
<b>Septoria</b>		<i>Composti rameici</i>		
<b>Cladosporiosi</b>				
<b>Antracnosi</b>		<i>Composti rameici</i>		

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

## 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
<b>FITOFAGI</b>				
<b>Afidi</b> ( <i>Aphis gossipy</i> <i>Macrosiphoniella chrysantheri</i> <i>Macrosiphum spp.</i> <i>Myzus spp.</i> <i>Rhopalosiphum padi</i> <i>Aphis fabae**</i> <i>Phyllaphis fag**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) Betacyflutrin (Piretroidi) (1) Cipermetrina * (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Tau-Fluvalinate * (Piretroidi) (1) Zeta-cipermetrina (Piretroidi) (1) Esfenvalerate (Piretroide) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Thiamethoxan (Neonicotinoidi) (2) Pirimicarb Pymetrozine (4) Sulfoxaflor (10) (pieno campo e serra) Maltodestrina (11) (solo in serra)	<b>Soglia. Alla comparsa delle prime colonie</b>	<b>(1) Piretroidi:</b> al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate max 1 per anno, indipendentemente dall'avversità. <b>(2) Neonicotinoidi:</b> al massimo 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità <b>(4) Pymetrozine :</b> max 2 interventi solo in coltura protetta e solo se si fa il lancio di insetti utili. <b>(10) Sulfoxaflor:</b> max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa al trattamento con neonicotenoide. <b>(11) Maltodestrina:</b> fino a un max di 20 interventi per ciclo colturale.  * Autorizzazioni di etichetta limitate: <u>Alfacipermetrina, Cipermetrina, Tau-Fluvalinate:</u> divieto d'impiego in serra <u>Olio minerale, Sali potassici di acidi grassi:</u> verificare autorizzazioni indicate in etichetta.  ** utilizzabile solo Sulfoxaflor
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips spp.</i> <i>Heliethrips spp.</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> )		<i>Amblyseius swirkii</i> <i>Azadiractina</i> <i>Olio minerale*</i> <i>Piretrine naturali</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Sali potassici di acidi grassi*</i> <i>Spinosad * (4)</i> <i>Steinema feltiae</i>  Alfacermetrina * (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)	<u>Interventi agronomici</u> • distruzione dei residui colturali; • eliminazione delle infestanti;  <b>Installare trappole cromotropiche di colore azzurro.</b>  <u>Soglia</u> <b>Intervenire alle prime catture nelle trappole.</b>	<b>(1) Piretroidi:</b> al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. <b>(2) Neonicotinoidi:</b> al massimo 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità <b>(4) Spinosad</b> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. <b>(5) Lufenuron:</b> autorizzato solo in coltura protetta  * Autorizzazioni di etichetta limitate: <u>Alfacermetrina, Cipermetrina, Tau-Fluvalinate, Acrinatrina</u> divieto d'impiego in serra <u>Spinosad</u> autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali <u>Olio minerale, Sali potassici di acidi grassi:</u> verificare autorizzazioni indicate in etichetta.

## 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
<b>Aleurodidi</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporarium</i> )		<i>Encarsia spp.</i> <i>Eretmocerus eremicus</i> <i>Ambliseius swirkii</i> Olio minerale* <i>Beauveria bassiana</i> <i>Piretrine naturali</i> <i>Azadiractina</i> Sali potassici di acidi grassi* Olio essenziale di arancio  Alfa-cipermetrina * (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) <b>Piretroidi</b> : al massimo 2 trattamenti ( <i>Betacyflutrin</i> max 2, <i>Esfenvalerate</i> max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (2) <b>Neonicotinoidi</b> : al massimo 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) <b>Pyriproxyfen</b> : al massimo 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) <b>Pymetrozine</b> : max 2 interventi solo in coltura protetta e solo se si fa il lancio di insetti utili. (10) <b>Sulfoxaflor</b> : max 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità in alternativa al trattamento con neonicotenoide. (11) <b>Maltodestrina</b> : fino a un max di 20 interventi per ciclo colturale.  * note e limitazioni: <u>Alfa-cipermetrina</u> : solo in pieno campo <u>Olio essenziale di arancio</u> : su rosa ed altre colture floreali. <u>Olio minerale, Sali potassici di acidi grassi</u> : verificare autorizzazioni indicate in etichetta.
<b>Cicaline</b> ( <i>Tiphocyba rosae</i> )		Olio minerale* <i>Azadiractina</i> <i>Piretrine naturali</i> Sali potassici di acidi grassi*	<u>Interventi agronomici</u> • 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.	* note o limitazioni: <u>Olio minerale, Sali potassici di acidi grassi</u> : verificare autorizzazioni indicate in etichetta.
<b>Cocciniglie</b>		Olio minerale* Sali potassici di acidi grassi* Clorpirifos (Fosfororganico) (5) Imidacloprid (Neonicotinoidi) (2) Buprofezin Pyriproxyfen (3)	<u>Interventi agronomici</u> • eliminare con la potatura verde i rami maggiormente infestati  <u>Soglia. Presenza</u>	(5) <b>Fosfororganici</b> : al massimo 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) <b>Neonicotinoidi</b> : al massimo 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità (3) <b>Pyriproxyfen</b> : al massimo 1 trattamento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità in pieno campo; max 2 interventi in coltura protetta.  * note o limitazioni: <u>Olio minerale, Sali potassici di acidi grassi</u> : verificare autorizzazioni indicate in etichetta.



## 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
<b>Psille</b>		<i>Olio minerale*</i> <i>Sali potassici di acidi grassi *</i> <i>Piretro naturale</i>	<u>Interventi agronomici</u> • non eccedere nelle concimazioni azotate	* note o limitazioni: <b>Olio minerale, Sali potassici di acidi grassi:</b> verificare autorizzazioni indicate in etichetta.
<b>Metcalfa</b> <i>(Metcalfa pruinosa)</i>	1	<i>Olio minerale*</i> <i>Sali potassici di acidi grassi *</i> <i>Piretrine naturali</i> Etofenprox (Piretroidi) (1) Spinosad (4)	Soglia. Forti infestazioni in atto.	<b>(1) Piretroidi:</b> al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalarate max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. <b>(4) Spinosad</b> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali  * note o limitazioni: <b>Olio minerale, Sali potassici di acidi grassi:</b> verificare autorizzazioni indicate in etichetta.
<b>Tortricidi e Bega del Garofano</b> <i>(Epichoristodes acerbella</i> <i>Tortrix pronubana</i> <i>Altre)</i>		<i>Bacillus thuringensis</i> <i>Spinosad (4)</i> Alfociperametrina * (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.	<b>(1) Piretroidi:</b> al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalarate max1) per anno, indipendentemente dall'avversità. <b>(4) Spinosad</b> al massimo 3 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. Autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali <b>(5) Fosfororganici:</b> al massimo 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. <b>(6) Emamectina benzoato</b> : ammesso solo contro <i>Epichoristodes</i> , al massimo 2 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità.  * Autorizzazioni di etichetta limitate <b>Alfociperametrina, Tau-Fluvalinate</b> 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
<b>Nottue fogliari</b> ( <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 (Piretroide) (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.	<b>(1) Piretroidi:</b> al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalarate max1) per anno, indipendentemente dall'avversità. <b>(4) Spinosad</b> al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. Autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali <b>(6) Emamectina benzoato:</b> non ammesso contro <i>Agrostis</i> al massimo 2 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità.  * Autorizzazioni di etichetta limitate <b>Cipermetrina, Tau- Fluvalinate</b> divieto d'impiego in serra
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes</i> spp)		Teflutrin * Zeta-cipermetrina granulare Lambdacialotrina	Soglia. Presenza di danni sulla coltura precedente o infestazione in atto.	<b>Applicazioni localizzate al terreno</b>  * Autorizzazioni di etichetta limitate <b>Teflutrin</b> solo pieno campo, trattamenti al terreno.
<b>Maggiolini</b> ( <i>Melolontha melolontha</i> )		Teflutrin * Cipermetrina * (Piretroidi) (1) Deltametrina (Piretroidi) (1) Betacyflutrin (Piretroide) (1) Acetamiprid (Neonicotinoidi) (2)	Soglia. Presenza di danni sulla coltura precedente o infestazione in atto	<b>(1) Piretroidi:</b> al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalarate max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. <b>(2) Neonicotinoidi:</b> al massimo 1 trattamento per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità  * Autorizzazioni di etichetta limitate <b>Teflutrin:</b> solo pieno campo, trattamenti al terreno. <b>Cipermetrina:</b> divieto d'impiego in serra
<b>Cetonie</b>		Deltametrina (Piretroidi) (1)	Soglia. Infestazioni in atto.	<b>(1) Piretroidi:</b> al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalarate 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 (Fosfororganico)(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) <b>Piretroidi</b> : al massimo 2 trattamenti (Betacyflutrin max 2, Esfenvalerate max 1) per anno, indipendentemente dall'avversità. (5) <b>Fosfororganici</b> : al massimo 2 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità di cui max 1 intervento con Clorpirifos. (4) <b>Clorpirifos metil</b> : autorizzato solo su garofano, crisantemo, azalea e ciclamino.  * <b>Autorizzazioni di etichetta limitate</b> <b>Tau-Fluvalinate</b> 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> <u>Soglia</u> . 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>Sali potassici di acidi grassi*</i> <i>Spinosad</i> (4)  Ciromazina (solo serra) (1)	Installare trappole cromotropiche di colore giallo.  <u>Interventi chimici</u> <u>Soglia</u> . Intervenire alle prime catture.	(1) <b>Ciromazina</b> : max 2 interventi a distanza di 1-2 settimane (4) <b>Spinosad</b> al massimo 3 trattamenti per ciclo culturale indipendentemente dall'avversità. Autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano, gerbera, ornamentali  *note o limitazioni: <b>Olio minerale, Sali potassici di acidi grassi</b> : verificare autorizzazioni indicate in etichetta.

## 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
<b>Sciaridi</b> ( <i>Lycoriella</i> spp., <i>Bradysia</i> spp., <i>Platosciaria</i> spp.)		Nematodi entomoparassiti: <i>Sternernema feltiae</i>	<u>Interventi biologici.</u> Intervenire contro le larve nel terreno. Catture massali con trappole cromotropiche gialle.	
<b>Punteruoli</b> ( <i>Paysandisia achon</i> , <i>Rhynchophorus</i> spp.)		Nematodi entomoparassiti: <i>Sternernema</i> spp.		
<b>Acari</b> ( <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)	<u>Interventi chimici</u> <u>Soglia.</u> Infestazioni in atto.	<b>(6) Abamectina</b> al massimo 1 trattamenti per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. <b>(7) Etoxazole:</b> max 1 trattamento l'anno. <b>(8) Milbemectina:</b> solo in serra contro <i>Tetranychus urticae</i> , max 3 interventi per ciclo colturale e max 4 interventi all'anno. <b>(9) Fenazaquin:</b> autorizzato solo su garofano.  * Autorizzazioni di etichetta limitate: <b>Pyridaben:</b> autorizzato solo su rosa, crisantemo, garofano. <b>Olio minerale. Sali potassici di acidi grassi:</b> verificare autorizzazioni indicate in etichetta.
<b>Lumache, chioccioline, Limacce</b>	<b>Solo esche</b>	Metaldeide esca Fosfato ferrico	<u>Interventi chimici</u> <u>Soglia.</u> Alla comparsa delle prime piante infestate. <u>Infestazioni in atto.</u>	
<b>Patogeni tellurici</b> ( <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	<u>Interventi chimici</u> • solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti;	<b>(1) a tenuta di gas.</b>
<b>Nematodi</b> ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> , <i>Aphelenchoides fragariae</i> , <i>Pratylenchus</i> spp.)		<i>Paecilomyces lilacinus</i>	<u>Interventi agronomici</u> • 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 (1) Carfentrazone ( <i>Vivai di arbusti e di arboree</i> ) Oxadiazon Liquido ( <i>Garofano e Ornamentali</i> ) Clorprofam ( <i>Bulbose da fiore e varie ornamentali</i> )	30.8 (360 g/L)		
PRE-EMERGENZA POST-TRAPIANTO	Dicotiledoni e Graminacee		Glifosate (1) 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> ) Clorprofam ( <i>Bulbose da fiore e varie ornamentali</i> )			
Ove possibile effettuare la pacciamatura del terreno.						

**(1) Limite aziendale di impiego del Glifosate su colture non arboree.** Ogni azienda per singolo anno (1 gennaio – 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/l) pari a 2 litri per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto.

Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo 2 l/ha x numero ettari è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto della etichetta del formulato.

Nel caso di due colture/anno sulla stessa superficie la quantità di glifosate si conteggia per tutte e due le colture.

Si raccomanda di non utilizzare il prodotto in modo generalizzato a dosi troppo basse ma piuttosto di adoperarsi per evitarne l'utilizzo ove possibile e impiegare dosaggi corretti (vedi etichetta) dove non ci sono valide alternative.