

Note coltura									1/4	
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	
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ; <i>Aphis gossypii</i>	Soglia: infestazione diffusa	Quando si adotta la lotta biologica in serra occorre distanziare opportunamente i trattamenti con prodotti chimici dal lancio degli ausiliari Chrysoperla carnea, Aphidus colemani.	<i>Aphidius colemani</i>						
				<i>Chrysoperla carnea</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>			Ammessa solo in serra. Ammessa solo su <i>Aphis gossypii</i> .			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina A</i>						
				<i>Maltodestrina</i>						
				Piretrine		3				
				Pirimicarb	1					
				Acetamiprid		1				
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra.			
ALEUROIDI	<i>Trialeturoides vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>	Soglia: 10 stadi giovanili/foglia	Per il monitoraggio degli adulti installare nell'ambiente protetto trappole cromotropiche di colore giallo. Quando si adotta la lotta biologica in serra occorre distanziare opportunamente i trattamenti con prodotti chimici dal lancio degli ausiliari Encarsia formosa, Macrolophus pygmaeus, Eretmocerus mundus, E. eremicus, Amblyseius swirskii.	<i>Eretmocerus mundus</i>					Massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità	
				<i>Amblyseius swirskii</i>						
				<i>Encarsia formosa</i>						
				<i>Macrolophus caliginosus</i>						
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>						
				<i>Beauveria bassiana</i>						
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>						
				<i>Azadiractina A</i>						
				<i>Maltodestrina</i>						
				Acetamiprid		1				
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra.			
				Flupyradifurone	1		In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.			
				Pyriproxyfen	1					
				Cyantraniliprole			Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità. Impiegabile solo in miscela con Acibenzolar-S-Methyl. Ammesso solo in serra. Impiegabile fino al 10/07/2025.			
				Acibenzolar-S-methyl			Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Cyantraniliprole. Impiegabile fino al 10/07/2025.			
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra			
				Spirotetramat	2		Ammesso solo in serra Impiegabile fino al 30/10/2025			
				Piretrine		3				

Note coltura									2/4
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
TRIPIDI	<i>Thrips tabaci; Frankliniella occidentalis</i>			<i>Amblyseius swirskii</i> <i>Orius spp.</i> <i>Amblyseius cucumeris</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Olio essenziale di arancio dolce</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Azadiractina A</i> <i>Spinosad</i> <i>Piretrine</i>					
MOSCA MINATRICE SUDAMERICANA	<i>Liriomyza huidobrensis</i>			<i>Diglyphus Isaea</i>					
DORIFORA	<i>Lepinotarsa decemlineata</i>			<i>Azadiractina A</i> <i>Spinosad</i>	3	3			
TIGNOLA DEL POMODORO	<i>Tuta absoluta</i>		Interventi chimici: inizio schiusura uova	<i>Azadiractina A</i> <i>Acetamiprid</i> <i>Metaflumizone</i> <i>Deltametrina</i> <i>Lambda-cialotrina</i> <i>Clorantraniliprole</i>	2	1	2	Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Heliothis armigera; Helicoverpa armigera; Chrysodeixis chalcites; Spodoptera littoralis</i>		Interventi meccanici: Utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti. Interventi biotecnici: esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi e porre trappole elettrofluorescenti per la cattura massale degli adulti. Metodo della confusione sessuale. Interventi biologici: salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra i quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori, Macrolophus caliginosus e Nesidiocoris tenuis e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova (Tricogramma spp.). Soglia d'intervento: presenza del fitofago. Interventi chimici: Si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie. Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni.	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Azadiractina A</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Metaflumizone</i> <i>Spinosad</i> <i>Spinetoram</i> <i>Emamectina benzoato</i> <i>Clorantraniliprole</i>	3	2	3	Ammesso solo in serra Impiegabile fino al 30/12/2025 Tra Abamectina ed Emamectina Benzoato massimo 3 trattamenti all'anno. Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole ammessi al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità	
				<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Spodoptera littoralis Nucleopolyhedrovirus (SplNPV)</i> <i>Helicoverpa armigera nucleopolyhedrovirus</i> <i>Spinosad</i>	3	3			

Note coltura								3/4	
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	
RAGNETTO ROSSO	Tetranychus urticae	Soglia: infestazione diffusa.	Quando si adotta la lotta biologica in serra occorre distanziare opportunamente i trattamenti con prodotti chimici dal lancio degli ausiliari Phytoseiulus persimilis, Amblyseius andersoni, Amblyseius californicus. Per Amblyseius andersoni: preventivamente lanciare 6 individui/m ² .	<i>Amblyseius andersoni</i> <i>Amblyseius californicus</i> <i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Olio minerale</i> <i>Exitiazox</i> <i>Acequinocil</i> Terpenoid blend qrd 460 Tebufenpirad Fenpiroximate Pyridaben Cyflumetofen Milbemectina Abamectina					Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
MARCIUME PEDALE	Phytophthora capsici; Pythium spp.		Interventi agronomici: Impiego di seme sano, impiego di acqua di irrigazione non contaminata, disinfezione dei terricci per semenzi per via fisica (calore) o chimica con fungicidi che possono essere distribuiti con l'acqua di irrigazione, impiego di varietà poco suscettibili. Interventi chimici: Irrorare la base del fusto alla comparsa dei primi sintomi.	Prodotti rameici <i>Trichoderma spp.</i> Propamocarb Fosetyl alluminio Oxathiapiprolin Mandipropamid			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)		
TRACHEOVERTICILLIOSI	Verticillium spp		Interventi agronomici: ampie rotazioni, innesto su piede resistente, impiego di cv. tolleranti.	<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i>					

Note coltura									4/4
Avversità	MUFFA GRIGIA	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
MARCUMI BASALI	OIDIO	<i>Leiobellula taurica</i>	<i>Botryos cinerea</i>		<i>Bacillus subtilis</i>				
					<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
					<i>Aureobasidium pullulans</i>				
					<i>Pythium oligandrum</i>				
					<i>Saccharomyces cerevisiae</i>				
					<i>Cerevisane</i>				
					<i>Eugenolo</i>				
					<i>Geraniolo</i>				
					<i>Timolo</i>				
					<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>				
MENATODE GALLIGENO	MELIOIDOGNE	<i>Phoma lycopersici; sclerotinia sclerotiorum; thielaviopsis basicola</i>	<i>Meloidogyne sp.</i>		<i>Zolfo</i>				
					<i>COS-OGA</i>				
					<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
					<i>Bicarbonato di potassio</i>				
					<i>Eugenolo</i>				
					<i>Geraniolo</i>				
					<i>Timolo</i>				
					<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>				
					<i>Prodotti rameici</i>				
					<i>Pythium oligandrum</i>				
					<i>Trichoderma spp.</i>				
					<i>Coniothyrium minitans</i>				
					<i>Paecilomyces lilacinus</i>				
					<i>Estratto di aglio</i>				
					<i>Azadiractina A</i>				
					<i>Geraniolo</i>				
					<i>Timolo</i>				