

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 (Sulzer); Aphis gossypii; Macrosiphum euphorbiae</i>	Soglia: presenza generalizzata. In serra si consiglia il lancio degli ausiliari: Chrysoperla carnea e Aphidius colemani		<i>Aphidius colemani</i>				
				<i>Chrysoperla carnea</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<i>Pirimicarb</i>	1			
				<i>Deltametrina</i>			Ammesso 1 interventi con piretroidi.	
				<i>Lambda-cialotrina</i>	1	2	Ammesso 1 interventi con piretroidi.	
				Piretrine				
				<i>Spirotetramat</i>	2		Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<i>Acetamiprid</i>	1		Non ammesso in serra	
				<i>Flupyradifurone</i>	1		Ammesso con 2 trattamenti in serra	
				<i>Flonicamid</i>	2		Ammesso solo in serra	
TRIPIDI	<i>Thrips tabaci; Frankliniella occidentalis</i>	In serra si consiglia di installare le trappole cromotropiche per il monitoraggio degli adulti e effettuare la lotta biologica mediante il lancio degli ausiliari Amblyseius cucumeris, Amblyseius swirskii, Orius laevigatus. Soglia: presenza.		<i>Sulfoxaflor</i>			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra	
				<i>Orius laevigatus</i>				
				<i>Orius majusculus</i>				
				<i>Amblyseius swirskii</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Piretrine		2		
				<i>Spinosad</i>	3			
				<i>Spinetoram</i>	2	3	Ammesso solo per il controllo di Frankliniella occidentalis Impiegabile fino al 30/12/2025	
				<i>Terpenoid blend qrd 460</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Cyantraniliprole</i>	1	2	Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Acibenzolar-S-Methyl. Tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole massimo 2 trattamenti all'anno. Impiegabile fino al 10/07/2025.	
				<i>Acibenzolar-S-methyl</i>			Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Cyantraniliprole. Impiegabile fino al 10/07/2025.	
				<i>Abamectina</i>	2		Ammessa solo in serra permanenti.	

Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità

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
ALIEUROIDI	<i>Triaeurodes vaporariorum;</i> <i>Bemisia tabaci</i>	Soglia: 10 stadi giovanili/foglia In serra si consiglia di installare le trappole cromotropiche per il monitoraggio degli adulti ed effettuare la lotta biologica mediante il lancio di Encarsia formosa, Macrolophus pygmaeus, Eretmocerus mundus, E. eremicus, Amblyseius swirskii		<i>Eretmocerus mundus</i>				
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Acetamiprid</i>	1		Non ammesso in serra	
				<i>Sulfoxaoftor</i>			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400ml/ha/anno. Ammesso solo in serra.	
				<i>Flupyradifurone</i>	1		Ammesso con 2 trattamenti in serra	
				<i>Pyriproxyfen</i>	1			
				<i>Terpenoid blend qrd 460</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Cyantraniliprole</i>	1	2	Ammesso solo in serra. Ammesso in miscela con Acibenzolar-S?Methyl. Tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole massimo 2 trattamenti all'anno. Impiegabile fino al 10/07/2025.	
				<i>Acibenzolar-S-methyl</i>			Ammesso in miscela con Cyantraniliprole. Ammesso solo in serra. Impiegabile fino al 10/07/2025.	
				<i>Spirotetramat</i>	2		Ammesso solo in serra Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<i>Piretrine</i>		2		
PIRALIDE	<i>Ostrinia nubilalis</i>	In serra si consiglia di installare le reti antinsetto in corrispondenza delle aperture della serra. In pieno campo effettuare il monitoraggio degli adulti con trappole ad innesco feromonico. Impiego di feromoni per la lotta con il metodo della confusione sessuale. Soglia: in presenza di catture.		<i>Bacillus thuringiensis</i>				Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
				<i>Deltametrina</i>		2	Ammessi 1 interventi con piretroidi.	
				<i>Lambda-cialotrina</i>	1		Ammesso 1 interventi con piretroidi.	
				<i>Metaflumizone</i>	1			
				<i>Spinosad</i>	3	3		
				<i>Emamectina benzoato</i>	2		Ammessi 3 trattamenti in caso di presenza di Tuta absoluta	
				<i>Clorantraniliprole</i>	2	2	Tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole massimo 2 trattamenti all'anno	
TIGNOLA DEL POMODORO	<i>Tuta absoluta</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 Nesiocoris tenuis e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova (Tricogramma spp.). 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>Metaflumizone</i>	2		Ammesso solo in serra	
				<i>Spinosad</i>	3	3		
				<i>Spinetoram</i>	2		Impiegabile fino al 30/12/2025	
				<i>Emamectina benzoato</i>	3			
				<i>Clorantraniliprole</i>	2	2	Tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole massimo 2 trattamenti all'anno.	
				<i>Tebufenozide</i>		2	Ammesso solo in serra	

Note cultura								3/4
Aversità	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 aversità
NOTTUE FOGLIARI	Autographa gamma; Spodoptera littoralis; Spodoptera exigua; Helicoverpa armigera; Mamestra brassicae	Soglia: Presenza generalizzata.		<i>Bacillus thuringiensis</i>				
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolyhedrovirus (SplNPV)</i>				
				<i>Helicoverpa armigera</i> <i>nucleopolyhedrovirus</i>				
				Metaflumizone	2		Solo per <i>Spodoptera littoralis</i>	
				Spinosad	3	3	Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Spinetoram	2			
				Lambda-cialotrina	1	2	Ammesso 1 interventi con piretroidi.	
				Tebufenozide		2	Ammesso in serra	
ELATERIDI	Agriotes sp.			Metossifenozide	1		Ammesso solo in serra. Ammesso solo per <i>Spodoptera littoralis</i>	
				<i>Beauveria bassiana</i>				
ACARI	<i>Polyphagotarsonemus</i> latus		Interventi agronomici: Allontanare e distruggere le prime piante colpite	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		In serra si consiglia il lancio di ausiliari: <i>Amblyseius andersoni</i> , <i>Amblyseius californicus</i> , <i>Phytoseiulus persimilis</i> . Soglia: presenza generalizzata. Per <i>Amblyseius andersoni</i> : preventivamente lanciare 6 individui/m ² . Per <i>Amblyseius californicus</i> : preventivamente lanciare 4-10 individui/m ² .	<i>Amblyseius andersoni</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa aversità
				<i>Amblyseius californicus</i>				
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Exitazox</i>				
				<i>Pyridaben</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Fenpiroximate</i>				
				<i>Terpenoid blend qrd 460</i>			Ammesso solo in serra	
				<i>Abamectina</i>	2		Ammesso solo in serre permanenti.	

Note cultura								4/4
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
OIDIO	<i>Leivellula taurica</i>			<i>Ampelomyces quisqualis</i> <i>Bacillus pumilus</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Bicarbonato di potassio</i> <i>Zolfo</i> <i>Eugenolo</i> <i>Geraniolo</i> <i>Timolo</i> <i>COS-OGA</i> <i>Tetraconazolo</i> <i>Penconazolo</i> <i>Boscalid</i> <i>Pyraclostrobin</i> <i>Azoxystrobin</i> <i>Trifloxystrobin</i> <i>Ciflufenamid</i> <i>Metrafenone</i>				
BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i>			<i>Bacillus subtilis</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Pythium oligandrum</i> <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Eugenolo</i> <i>Geraniolo</i> <i>Timolo</i>		2	In pieno campo impiegabile solo in miscela con Boscalid	
CANCRENIA PEDALE	<i>Phytophthora capsici</i>		Impiegare seme sano, acqua irrigua non contaminata e varietà tolleranti o resistenti, effettuare ampi avvicendamenti colturali.	<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma gamsii</i> <i>Trichoderma atroviride</i> Prodotti rameici <i>Propamocarb</i> <i>Metalaxil-M</i>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
BATTERIOSI	<i>Xanthomonas spp</i>			Prodotti rameici		1	Solo per irrigazione a goccia	
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>			<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Paecilomyces lilacinus</i> <i>Estratto di aglio</i> <i>Geraniolo</i> <i>Timolo</i> <i>Azadiractina A</i>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	