

<p>BATTERIOSI</p>	<p><i>Pseudomonas syringae pv. lachrymans;</i> <i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i></p>		<p>Interventi agronomici: - impiego di seme controllato - ampi avvicendamenti (almeno 4 anni) - concimazioni potassiche e azotate equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali e bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici. Interventi chimici: - da effettuare dopo le operazioni culturali che possono causare ferite.</p>	<p><i>Prodotti rameici</i></p>	<p>Si</p>					<p>28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura</p>	
<p>VIROSI</p>	<p><i>CMV;</i> <i>ZYMV;</i> <i>WMV-2</i></p>		<p>Per tutte le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (virus del mosaico del cetriolo CMV, virus del mosaico giallo dello zucchini ZYMV, virus 2 del mosaico del cocomero WMV-2) valgono le stesse considerazioni generali di prevenzione. Per il trapianto è importante usare piantine ottenute in semenzali prodotti in vivai con sicura protezione dagli afidi.</p>								
<p>AFIDI</p>	<p><i>Aphis gossypii</i></p>	<p>Indicazione d'intervento: - grave infestazione generalizzata o presenza di focolai di infestazione.</p>	<p>Interventi chimici : - si consiglia di intervenire prima del lancio degli ausiliari - intervenendo dopo il lancio degli ausiliari ritardare l'uso dell'aficida a seconda dell'ausiliare introdotto: - 7-10 giorni dopo il lancio di Fitoseide - 15-20 giorni dopo il lancio di Orius spp. - dopo aver accertato la presenza di un buon livello di parassitizzazione degli Aleurodidi in coltura protetta. Interventi biologici: - si consigliano 3-4 lanci di 1-2 individui/mq. Per assicurare un buon controllo del fitoago introdurre gli ausiliari con tempestività alla comparsa dei primi individui.</p>	<p><i>Sali potassici di acidi grassi</i></p>	<p>Si</p>						
				<p><i>Maltodestrina</i></p>	<p>Si</p>						
				<p><i>Azadiractina</i></p>	<p>Si</p>						
				<p><i>Beauveria bassiana</i></p>	<p>Si</p>	<p>No</p>					
				<p>Acetamiprid</p>			<p>1</p>				
				<p>Sulfoxaflo</p>		<p>No</p>					
				<p>Flupyradifurone</p>						<p>Al massimo 2 interventi in serra ed 1 in pieno campo</p>	
				<p>Piretrine pure</p>					<p>2</p>	<p>Fra Piretroidi e Piretrine</p>	
				<p>Tau-fluvalinate</p>		<p>No</p>				<p>Fra Piretroidi e Piretrine</p>	
				<p>Lambda-cialotrina</p>		<p>No</p>	<p>1</p>			<p>Fra Piretroidi e Piretrine</p>	
				<p>Deltametrina</p>						<p>Fra Piretroidi e Piretrine</p>	
				<p>Flonicamid</p>			<p>2</p>			<p>Non ammessi interventi consecutivi</p>	

TRIPIDE OCCIDENTALE DEI FIORI	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Soglia: - presenza. Introdurre, con uno o più lanci, 1-2 predatori/mq. Distanziare il lancio di almeno 4 giorni dall'eventuale trattamento aficida.	Interventi agronomici: - si consiglia di utilizzare piante non infestate e di sicura provenienza.	<i>Beauveria bassiana</i>	Si						
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si						
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	Si	No					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				<i>Azadiractina</i>	Si						
				Spinosad					3		
				Terpenoid blend qrd 460		No					
ALEURODIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Soglia: - 20 adulti/trappola a settimana, rilevati con trappole cromotropiche (piatti gialli collati) per il monitoraggio (1 ogni 100 mq) - eseguire 4-6 lanci settimanali di 4-6 pupari/mq con E. formosa fino ad una percentuale di parassitizzazione del 60-70% sufficiente ad assicurare un buon controllo.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						Impiegabile con oltre 10 stadi giovanili vitali/foglia
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si						
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	Si	No					
				<i>Maltodestrina</i>	Si						
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si						
				<i>Azadiractina</i>	Si						
				Piretrine pure					2		Fra piretrine e piretroidi
				Acetamiprid				1			
				Sulfoxaflor		No					
				Flupyradifurone		No		2			Ammesso solo in strutture permanenti e completamente chiuse durante il trattamento
				Terpenoid blend qrd 460		No					
Pyriproxyfen		No		2							
Flonicamid				2			Non ammessi interventi consecutivi				

RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Trattamenti chimici: - presenza di focolai di infestazione con foglie decolorate. - soglia: presenza.	Interventi biologici: - introdurre con uno o più lanci, in relazione al livello d'infestazione - distanziare il lancio di almeno 4 giorni dall'eventuale trattamento aficida.	<i>Beauveria bassiana</i>	Si							Con i prodotti chimici intervenire preferibilmente in modo localizzato
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si							
				Terpenoid blend qrd 460	Si	No						
				Tebufenpirad				1		Fare attenzione alle specifiche autorizzazioni delle etichette		
				Exitiazox								
				Pyridaben		No						
				Fenpiroximate								
				Fenazaquin		No		1				
				Abamectina		No		2	3	Tra Abamectina , Emamectina e Milbemectina		
				Milbemectina						Fra Abamectina , Emamectina e Milbemectina		
LIMACCE E CHIOCCIOLE	<i>Limax spp. Helix spp.</i>	Interventi chimici: - alla presenza distribuire esche avvelenate.		<i>Fosfato ferrico</i>	Si							
				Metaldeide esca								
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>	Interventi chimici: - presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni.	Interventi agronomici: - effettuare rotazioni con specie poco sensibili - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - evitare ristagni idrici - utilizzo di pannelli di semi di brassica. - utilizzo di ammendanti (solo in coltura protetta) Interventi fisici: - solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni.	<i>Paecilomyces lilacinus</i>	Si					Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha		
				<i>Estratto di aglio</i>	Si							
				<i>Geraniolo</i>	Si							
				<i>Timolo</i>	Si							
				<i>Azadiractina</i>	Si					Impiegabile per fertirrigazione		
				Fluopyram				1	2	Tra gli SDHI		
				Fluopyram				1		Al massimo 2 interventi tra Penthiapyrad, Fluopyram, Fluxapyroxad e Isopyrazam		

CIMICE ASIATICA	<i>Halymorpha halys</i>			Deltametrina					2	Fra tutti i piretroidi e le piretrine	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma;</i> <i>Mamestra brassicae;</i> <i>Helicoverpa armigera;</i> <i>Udea ferrugalis</i>	soglia : - presenza generalizzata		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si						
				Clorantraniliprole					2		
				Emamectina benzoato			2	3	Tra Emamectina, Abamectina e Milbemectina		
ELATERIDI	<i>Agriotes sp.</i>	Soglia: - in caso di presenza accertata di larve o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente intervenire in modo localizzato. Monitoraggio delle larve deve essere effettuato secondo le modalità indicate al punto 7.1 dei "Principi generali"	Con infestazioni in atto effettuare lavorazioni superficiali nell'interfila, per modificare le condizioni igrometriche e per favorire l'approfondimento delle larve nel terreno.	Cipermetrina							I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
				Lambda-cialotrina			No				
				Teflutrin			No				