

DIFESA CETRIOLO

AVVERSAITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	
<b>CRITTOGAME</b>					<b>* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha</b>	
<b>Peronospora</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - favorire l'arieggiamento - limitare le irrigazioni  <b>Interventi chimici</b> - consigliati per trapianti estivi	Prodotti rameici	6 Kg*			
		(Cymoxanil + Famoxadone)	1*		<b>(*) Solo coltura protetta</b>	
		Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Dimetomorf)		2*	<b>(1) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Famoxadone e Trifloxystrobin</b>	
		(Dimetomorf + Ametoctradina)		2		
		(Ametoctradina + Metiram)		2		
		Propineb		2		
		Cyazofamide	2			
		Fluopicolide	1			
		Propamocarb	2*		<b>(*) Solo coltura protetta</b>	
		Cymoxanil				
		Etil fosfito di alluminio				
		Zoxamide	3			
		<b>Mal bianco</b> ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> , <i>Podosphaera xanthii</i> )	<b>Interventi agronomici</b> impiego di varietà resistenti o tolleranti  <b>Interventi chimici</b> - alla comparsa dei primi sintomi e ripetuti ad intervalli variabili da 7 a 14 giorni in relazione alla persistenza della sostanza attiva e all'andamento stagionale  - è ottima norma alternare fungicidi con differente meccanismo d'azione	<i>Ampelomyces quisqualis</i>		
Bicarbonato di potassio						
Zolfo				(*)		<b>(*) Si consiglia di ridurre la dose d'impiego per evitare fenomeni di fitotossicità. Sconsigliato lo zolfo colloidale. Tossico per adulti di fitoseidi</b>
(COS - OGA)	5*				<b>(*) (Chito - Oligosaccaridi + Oligogalaturonidi) - Solo coltura protetta</b>	
<i>Pythium oligandrum</i>						
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	6*				<b>(*) Solo in coltura protetta</b>	
Bupirimate	2					
Difenoconazolo						
Miclobutanil	1			2		
Penconazolo						
Tebuconazolo						
Fenbuconazolo						
Tetraconazolo						
(Triadimenol + Fluopyram)	(*)			2*	2**	<b>(*) Solo coltura protetta</b> <b>(**) Tra Penthiopyrad e Fluopyram. Solo coltura protetta</b>
Meptyldinocap	2					
Trifloxystrobin				2*		<b>(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Famoxadone e Trifloxystrobin</b>
Azoxystrobin						
Ciflufenamid	2					
Metrafenone	2					
<b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - arieggiare le serre - limitare le irrigazioni - eliminare le piante ammalate - evitare se possibile lesioni alle piante  <b>Interventi micorbiologici</b> interventi preventivi con presenza della malattia, accertata negli anni precedenti	<i>Trichoderma</i> spp. <i>Coniothyrium minitans</i> ( <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> )				
		( <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i> )	5			
		Penthiopyrad	1	2**	<b>(**) Tra Penthiopyrad e Fluopyram.</b>	
<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<b>Interventi agronomici</b> evitare ristagni idrici  <b>Interventi chimici</b> interventi alla comparsa dei primi sintomi	Fenexamid	2	2*		
		Fenpirazamine			<b>(*) Ammesso solo in coltura protetta</b>	



DIFESA CETRIOLO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE			
<b>Aleurodide</b> <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i>	<b>Soglia</b> <b>20 adulti/trappola a settimana, rilevati con trappole cromotropiche (piatti gialli incollati) per il monitoraggio (1 ogni 100 mq)</b>  eseguire 4-6 lanci settimanali di 4-6 pupari/mq con <i>E. formosa</i> fino ad una percentuale di parassitizzazione del 60-70%, sufficiente ad assicurare un buon controllo	<i>Amblyseius swirskii</i> <i>Eretmocerus eremicus</i> <i>Encarsia formosa</i> Sali potassici di acidi grassi Piretrine pure Olio essenziale di semi di arancio			Impiegabile con elevata presenza di adulti Impiegabile con oltre 10 stadi giovanili vitali/foglia			
		<b>Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità in serra</b>						
		Acetamiprid				1	(*) Ammesso solo in coltura protetta	
		Thiamethoxam	(*)					
		Pyriproxifen	2*				(*) Ammesso solo in coltura protetta	
		Flonicamid	2*				(*) Non ammessi interventi consecutivi	
		Spirotetramat	2*				(*) Su questa avversità ammesso solo in coltura protetta	
		Spiromesifen	2*				(*) Ammesso solo in coltura protetta	
		<b>Ragnetto rosso</b> <i>(Tetranychus urticae)</i>	<b>Soglia presenza</b>  <b>Interventi biologici</b> - introdurre con uno o più lanci, in relazione al livello d'infestazione, 8-12 predatori/mq - distanziare il lancio di almeno 4 giorni dall'eventuale trattamento aficida  <b>Interventi chimici</b> <b>presenza di focolai di infestazione con foglie decolorate</b>	<i>Beauveria bassiana</i> Fitoseidi <i>Amblyseius californicus</i> <i>Phytoseiulus persimilis</i>				Con i prodotti chimici intervenire preferibilmente in modo localizzato (**) In coltura protetta fare attenzione alle indicazioni di etichetta per le epoche di intervento
				Abamectina		(**)		
Bifenazate								
Exitiazox								
Tebufenpyrad								
Fenproxiimate								
Pyridaben	(*)					(*) Ammesso solo in coltura protetta		
Clofentezine								
Spiromesifen	2*					(*) Ammesso solo in coltura protetta		
<b>Limacce e Chioccioline</b> <i>(Limax spp., Helix spp.)</i>	<b>Interventi chimici</b> <b>alla presenza distribuire esche</b>			Metaldeide esca Fosfato ferrico				
		<b>Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità in serra</b>						
<b>Nottue fogliari</b> <i>Helicoverpa armigera</i>	<b>Indicazione d'intervento</b> infestazione generalizzata	Indoxacarb Clorantpriliprole Emamectina	3 2 2					
		<b>Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità in serra</b>						
		<b>Solo per le colture protette</b>						
		Fluopyram	2*			(*) Impiego indipendente dalla formulazione utilizzata contro l'oidio		
<b>Nematodi galligeni</b> <i>(Meloidogyne spp.)</i>	Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi  <b>Interventi agronomici</b> - effettuare rotazioni con specie poco sensibili - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - evitare ristagni idrici - utilizzo di pannelli di semi di brassica alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva - utilizzo di ammendanti  <b>Interventi fisici</b> solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di 0,035-0,050 mm durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni  <b>Interventi chimici</b> <b>solo in presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni</b>	<b>Pieno campo:</b> <i>Bacillus firmus</i> <i>Paecilomyces lilacinus</i>  Estratto d'aglio			(*) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha			
		<i>Bacillus firmus</i>	(*)					
		<i>Paecilomyces lilacinus</i>	(*)					
		<b>Solo per le colture protette</b>						
		<i>Bacillus firmus</i>	(*)					
		<i>Paecilomyces lilacinus</i>	(*)					
		Oxamyl	(*)				(*) Durante la coltura Oxamyl liquido al 10% - 20 l/ha ammesso solo in coltura protetta	
		Abamectina					Impiegabile col sistema di irrigazione a goccia o con manichetta	
		Estratto d'aglio						

DIFESA CETRIOLO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	
<b>Patogni tellurici</b> <b>Sclerotinia</b> <i>(Sclerotinia spp.)</i> <b>Rhizoctonia</b> <b>Moria delle piantine</b> <i>(Pythium spp.)</i>	<b>Interventi chimici</b> - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti - ammessi solo in coltura protetta	<i>(Trichoderma asperellum + Trichoderma atroviride)</i>	5			
		<b>Solo in coltura protetta - Interventi da effettuarsi prima della semina</b>				
		<b>Coltura protetta</b>				
		Metam Na	1*	(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni		
		Metam K		(*) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno		
Dazomet	1*	(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni				
					(*) Da impiegare a dosi ridotte (40-50 g/mq)	
<b>Elateridi</b> <i>(Agriotes spp.)</i>	<b>Distribuzione localizzata ove sia stata accertata la presenza di larve secondo le modalità riportate nella Tabella B (Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente</b>	<b>Prodotti in alternativa fra di loro</b>				
		Zetacipermetrina			L'impiego dei piretroidi su questa avversità è indipendente da altri vincoli previsti sulla coltura	
		Teflutrin	(*)		(*) Non ammesso in coltura protetta	
		Lambdacialotrina	(*)		(*) Non ammesso in coltura protetta	
<b>Afidi</b> <b>Elateridi</b>	<b>Interventi chimici</b> immersione delle piantine prima del trapianto	Thiamethoxam	(*)		(*) Da effettuarsi prima del trapianto (*) Non ammesso per piante destinate al pieno campo	