

DIFESA Cetriolo da seme 2025 v1

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indipendentemente dall'avversità	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MUFFA GRIGIA	<i>Botryotinia fuckeliana</i> ; <i>Botrytis cinerea</i>			<i>Pythium oligandrum</i>	Si							
				Fenexamid		No						
				Fenpirazamine		No			2			
				Fludioxonil		No		1				
				Isofetamid		No			2		Nel limite degli SDHI	
OIDIO	<i>Golovinomyces cichoracearum</i> <i>Podosphaera xanthii</i>		Interventi chimici: - i trattamenti devono essere effettuati alla comparsa dei primi sintomi Interventi agronomici: - Impiego di varietà resistenti o tolleranti	<i>Ampelomyces quisqualis</i>	Si							
				<i>Pythium oligandrum</i>	Si							
				<i>Bacillus pumilus</i>	Si							
				Zolfo	Si							
				Bicarbonato di potassio	Si							
				COS-OGA	Si							
				Cerevisane	Si							
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si							
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si							
				Tebuconazolo				1				
				Difenoconazolo				1	2			
				Penconazolo								
				Tetraconazolo								
				Azoxystrobin							2	Pyraclostrobin e Trifloxystrobin
				Trifloxystrobin							2	Pyraclostrobin e Trifloxystrobin
				Meptildinocap						2		
				Bupirimate						2		
Ciflufenamid						2						
Metrafenone						2						
Fluxapyroxad						1	2	Nel limite degli SDHI				

PERONOSPORA	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		Interventi agronomici: - arieggiare le serre - limitare le irrigazioni	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura.
				Cymoxanil				1		
				Azoxystrobin					2	Tra Azoxystrobin, Famoxadone, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin
				Pyraclostrobin						Tra Azoxystrobin, Famoxadone, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin
				Zoxamide				3		
				Ametoctradina		No			2	
				Ciazofamid				2		
				Metalaxil-M				2		
				Propamocarb				1		
				Fluopicolide				1		
				Fosetil alluminio						
				Fosfonato di potassio		No				
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: - limitare le irrigazioni - eliminare le piante ammalate - evitare se possibile lesioni alle piante. Interventi microbiologici Interventi preventivi in caso di accertata presenza negli anni precedenti	<i>Coniothyrium minitans</i>	Si					
				<i>Pythium oligandrum</i>	Si					
				<i>Trichoderma spp.</i>	Si					
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si					
				Penthiopyrad				1	2	Nel limite degli SDHI
				Isofetamid						nel limite degli SDHI
				Fludioxonil				1		
				Cyprodinil				1		

<p>BATTERIOSI</p>	<p><i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>; <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i></p>		<p>Interventi agronomici: - ampi avvicendamenti colturali (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 colturali che possono causare ferite alle piante.</p>	<p>Prodotti rameici</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>CMV; ZYMV; WMV-2</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 dagli afidi. 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>Si consiglia di ricorrere, quando possibile, a trattamenti localizzati che consentono un parziale rispetto dell'entomofauna utile. I prodotti sono tossici per gli stadi mobili di fitoseidi (<i>Phytoseiulus persimilis</i>) per <i>Encarsia formosa</i> e per <i>Orius</i> spp.</p>	<p>Indicazione d'intervento: grave infestazione generalizzata o presenza di focolai di infestazione Interventi chimici: si consiglia di intervenire prima del lancio di ausiliari Intervenendo dopo il lancio di ausiliari ritardare l'uso di aficidi a seconda dell'ausiliare introdotto: 7-10 gg. Dopo il lancio di fitoseidi, 15-20 gg. Dopo il lancio di <i>Orius</i> spp., Interventi biologici: si consigliano 3-4 lanci di 1-2 individui/mq. E' importante per assicurare un buon livello di controllo del fitofago introdurre gli ausiliari con tempestività alla comparsa dei primi individui</p>	<p><i>Chrysoperla carnea</i></p>	<p>Si</p>					<p>Ammessi 2 interventi in serra ed 1 in pieno campo</p>	
					<p><i>Aphidius colemani</i></p>	<p>Si</p>					
					<p><i>Maltodestrina</i></p>	<p>Si</p>					
					<p><i>Sali potassici di acidi grassi</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>Sulfoxaflor</p>		<p>No</p>				
					<p>Flupyradifurone</p>					<p>2</p>	
					<p>Tau-fluvalinate</p>					<p>Tra Piretroidi e Piretrine</p>	
					<p>Lambda-cialotrina</p>			<p>1</p>		<p>Tra Piretroidi e Piretrine</p>	
					<p>Deltametrina</p>					<p>Tra Piretroidi e Piretrine</p>	
					<p>Fonicamid</p>			<p>1</p>			

RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Soglia di intervento: - presenza. - introdurre gli ausiliari con uno o due lanci, in relazione al livello di infestazione. Interventi chimici: - da effettuarsi in presenza di focolai di infestazione con foglie decolorate, decolorate		<i>Beauveria bassiana</i>	Si						
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Si						
				<i>Amblyseius andersoni</i>	Si						
				<i>Maltodestrina</i>	Si						
				Terpenoid blend qrd 460		No					
				Exitiazox		No					
				Tebufenpirad				1			
				Fenpiroximate		No		1			
				Pyridaben		No					
				Abamectina		No		1	3	Tra le Avermectine	
				Fenazaquin		No		1			
TRIPIDE AMERICANO	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Soglia: presenza.	introdurre con uno o più lanci 1-2 predatori mq distanziare di almeno quattro giorni dall'eventuale trattamento aficida	<i>Orius spp.</i>	Si						
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si						
				<i>Azadiractina</i>	Si						
				Spinosad					3		
				Terpenoid blend qrd 460		No					
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma;</i> <i>Mamestra brassicae;</i> <i>Heliothis armigera;</i> <i>Udea ferrugalis;</i> <i>Spodoptera esigua</i>			<i>Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus</i>	Si						
				<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si						
				<i>Azadiractina</i>	Si						
				Clorantraniliprole					2		
				Emamectina benzoato				2	3	Tra le avermectine	

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>Amblyseius swirskii</i>	Si										
				<i>Eretmocerus eremicus</i>	Si										
				<i>Encarsia formosa</i>	Si										
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si										
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si										
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>	Si										
				<i>Maltodestrina</i>	Si										
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si										
				<i>Azadiractina</i>	Si										
				Piretrine pure						2		Fra Piretroidi e Piretrine			
				Acetamiprid							1				
				Flupyradifurone									ammesso 1 intervento in pieno campo e 2 in serra		
				Terpenoid blend											
Piriproxyfen							2								
Flonicamid							1								
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>							2		fra piretroidi e piretrine					
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>	Solo in caso di accertata presenza del nematode		<i>Estratto di aglio</i>	Si										
				Fluopyram				1	2		Nel limite degli SDHI				
				Abamectina		No			3		Tra le Avermectine				
LIMACCE E CHIOCCIOLE	<i>Limax spp. Helix spp.</i>	Interventi chimici: infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali		<i>Ortofosfato di ferro</i>	Si							Interventi da effettuarsi prima della semina			
				Metaldeide esca											
ELATERIDI	<i>Agriotes sp.</i>	Soglia: - accertata presenza mediante specifici monitoraggi. Monitoraggio delle larve da effettuare secondo le modalità indicate al punto 7.1 dei "Principi generali "		Lambda-cialotrina			No				Da usare localizzato alla semina o al trapianto	I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a. E' ammesso un unico trattamento.			