

DIFESA Cetriolo 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. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
PERONOSPORA DELLE CUCURBITACEE	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>		Interventi agronomici: - favorire l'arieggiamento - distruggere i residui delle colture precedenti infette - limitare le irrigazioni, soprattutto sopra chioma. Interventi chimici: - consigliati per trapianti estivi.	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								
				Azoxystrobin					2	Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin		
				Pyraclostrobin						Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin		
				Ametoctradina		No		2				
				Ciazofamid				2				
				Fluopicolide				1				
				Propamocarb		No						
				Fosetil alluminio								
				Zoxamide				3				
				Metalaxil-M				2				
				Fosfonato di potassio		No		2				

DIFESA Cetriolo 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. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
OIDIO DELLE CUCURBITACEE	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>		Interventi agronomici: - impiego di varietà resistenti o tolleranti. Interventi chimici: - alla comparsa dei primi sintomi e ripetuti ad intervalli variabili da 7 a 14 giorni in relazione alla persistenza del principio attivo e all'andamento stagionale - è ottima norma alternare fungicidi con differente meccanismo d'azione.	<i>Ampelomyces quisqualis</i>	Si							
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si							
				<i>Zolfo</i>	Si					Si consiglia di ridurre la dose d'impiego per evitare fenomeni di fitotossicità. Sconsigliato lo zolfo colloidale. Tossico per adulti di fitoseidi.		
				<i>COS-OGA</i>	Si	No		5		(Chito - Olisaccaridi + Oligogalaturonidi)		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si			6				
				<i>Pythium oligandrum</i>	Si							
				<i>Bacillus pumilus</i>	Si							
				<i>Cerevisane</i>	Si							
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si							
				<i>Eugenolo</i>	Si							
				<i>Geraniolo</i>	Si							
				<i>Timolo</i>	Si							
				Bupirimate				2				
				Tetraconazolo					2			
				Difenoconazolo				1				
				Penconazolo				1				
				Tebuconazolo				1				

DIFESA Cetriolo 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. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
OIDIO DELLE CUCURBITACEE	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>		Interventi agronomici: - impiego di varietà resistenti o tolleranti. Interventi chimici: - alla comparsa dei primi sintomi e ripetuti ad intervalli variabili da 7 a 14 giorni in relazione alla persistenza del principio attivo e all'andamento stagionale - è ottima norma alternare fungicidi con differente meccanismo d'azione.	Fluxapyroxad				1	2	Tra Penthiopyrad, Fluopyram, Fluxapyroxad, Isopyrazam e Isofetamid		
				Meptildinocap				2				
				Trifloxystrobin					2	Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin		
				Azoxystrobin						Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin		
				Ciflufenamid				2				
				Metrafenone				2				
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si	No						
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: - arieggiare le serre - limitare le irrigazioni - eliminare le piante ammalate - evitare se possibile lesioni alle piante.	<i>Trichoderma spp.</i>	Si							
				<i>Pythium oligandrum</i>	Si							
				<i>Coniothyrium minitans</i>	Si							
				<i>Trichoderma asperellum</i>	Si							
				<i>Trichoderma gamsii</i>	Si							
				Penthiopyrad				1	2	Tra Penthiopyrad, Fluopyram, Fluxapyroxad, Isopyrazam e Isofetamid		
				Isofetamid		No				Tra Penthiopyrad, Fluopyram, Fluxapyroxad, Isopyrazam e Isofetamid		

DIFESA Cetriolo 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. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MUFFA GRIGIA	Botrytis cinerea		Interventi agronomici: - arieggiare le serre - limitare le irrigazioni - eliminare le piante ammalate - evitare se possibile lesioni alle piante. Interventi chimici: - in condizioni climatiche particolarmente favorevoli.	Pythium oligandrum	Si							
				Bacillus amyloliquefaciens	Si			6				
				Bacillus subtilis	Si	No						
				Fenpirazamine		No		2	2			
				Fenexamid								
				Pyrimethanil		No						
				Penthiopyrad				2	2	Tra Penthiopyrad, Fluopyram, Fluxapyroxad, Isopyrazam e Isofetamid		
				Isofetamid		No				Tra Penthiopyrad, Fluopyram, Fluxapyroxad, Isopyrazam e Isofetamid		
				Cyprodinil								
				Fludioxonil		No		1				

DIFESA Cetriolo 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. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
AFIDI	<i>Aphis gossypii</i>	Indicazione d'intervento: - grave infestazione generalizzata o presenza di focolai di infestazione.	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 fitofago introdurre gli ausiliari con tempestività alla comparsa dei primi individui.	<i>Aphidius colemani</i>	Si					Da preferire per lanci nel periodo primaverile		
				<i>Lysiphlebus testaceipes</i>	Si					Da preferire per lanci nel periodo estivo		
				<i>Chrysoperla carnea</i>	Si							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si							
				<i>Maltodestrina</i>	Si							
				<i>Azadiractina</i>	Si							
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si	No						
				Piretrine					2			
				Acetamiprid				1				
				Sulfoxaflor		No						
				Flupyradifurone		No		2		Ammesso solo in strutture permanenti e completamente chiuse durante il trattamento		
				Deltametrina					2			
				Tau-fluvalinate			No					
				Lambda-cialotrina		No		1				
				Flonicamid				2		Non ammessi interventi consecutivi		

DIFESA Cetriolo 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. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
TRIPIDE OCCIDENTALE DEI FIORI	Frankliniella occidentalis	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.	Amblyseius cucumeris	Si							
				Beauveria bassiana	Si							
				Orius sp.	Si							
				Olio essenziale di arancio dolce	Si							
				Paecilomyces fumosoroseus	Si	No						
				Sali potassici di acidi grassi	Si							
				Azadiractina	Si							
				Terpenoid blend qrd 460		No						
				Cyantraniliprole		No			2	Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole		
				Spinosad								

DIFESA Cetriolo 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. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
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 <i>E. formosa</i> 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					Impiegabile con elevata presenza di adulti		
				<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					2			
				Cyantraniliprole		No			2	Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole		
				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		

DIFESA Cetriolo 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. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
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>Phytoseiulus persimilis</i>	Si							
				<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 e Emamectina		
				Milbemectina								
LIMACCE	<i>Deroceras reticulatum</i>	Interventi chimici: - alla presenza distribuire esche avvelenate.		<i>Fosfato ferrico</i>	Si							
				Metaldeide esca								
LUMACHE	<i>Arion hortensis</i>	Interventi chimici: - alla presenza distribuire esche avvelenate.		<i>Fosfato ferrico</i>	Si							
				Metaldeide esca								
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma;</i> <i>Mamestra brassicae;</i> <i>Heliothis harmigera;</i> <i>Udea ferrugalis;</i> <i>Spodoptera</i>	Soglia: - presenza generalizzata.		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si							
				Clorantraniliprole				2	2	Tra Clorantraniliprole e Cyantraniliprole		
				Lambda-cialotrina		No		1	2	Tra tutti i Piretroidi		
				Emamectina benzoato				2	3	Tra Abamectina e Emamectina		

DIFESA Cetriolo 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. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
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							
				Fluopyram				1		Al massimo 2 interventi tra Penthiptirad, Fluopyram, Fluxapyroxad e Isopyrazam		
CIMICE ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>			Deltametrina					2	Fra tutti i piretroidi		
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sp.</i>	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.		<i>Trichoderma asperellum</i>	Si	No		5			Interventi da effettuarsi prima della semina	
				<i>Trichoderma atroviride</i>	Si	No		5				
				Metam sodio		No		1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni		
				Metam potassio		No		1		Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno		
				Dazomet		No		1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 gr/metro quadrato)		
				Isofetamid		No						

DIFESA Cetriolo 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. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
RHIZOCTONIA	Rhizoctonia solani	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.		Trichoderma asperellum	Si	No		5			Interventi da effettuarsi prima della semina	
				Trichoderma atroviride	Si	No		5				
				Metam sodio		No		1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni		
				Metam potassio		No		1		Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno		
				Dazomet		No		1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 gr/metro quadrato)		
PYTHIUM SPP.	Pythium sp.	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.		Trichoderma asperellum	Si	No		5			Interventi da effettuarsi prima della semina	
				Trichoderma atroviride	Si	No		5				
				Metam sodio		No		1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni		
				Metam potassio		No		1		Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno		
				Dazomet		No		1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 gr/metro quadrato)		
ELATERIDI	Agriotes sp.	Soglia: - in caso di presenza accertata di larve o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente intervenire in modo localizzato.	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								