

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME		Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Interventi agronomici - favorire l'areggiamento - limitare le irrigazioni	Cymoxanil			
		Azoxystrobin		2*	(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin
	Interventi chimici consigliati per trapianti estivi	Pyraclostrobin			
		(Pyraclostrobin + Dimetomorf)	(*)	2	(*) Utilizzabile fino al 20/05/2025
		(Dimetomorf + Fosfonato di K	(*)		(*) Ammesso solo in coltura protetta in miscela con Ametoctradin
		Ametoctradina)		3*	(*) Ammesso in coltura protetta
		Ametoctradina			
		Metalaxil-M	2		
		Cyazofamide	2		
		(Fluopicolide + Propamocarb)	1		
		Fosetil Al			
		Zoxamide	3		
Mal bianco (<i>Golovinomyces cichoracearum</i> <i>Podosphaera xanthii</i>)	Interventi agronomici impiego di varietà resistenti o tolleranti	<i>Ampelomyces quisqualis</i>			
		Bicarbonato di potassio			
	Interventi chimici - 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	Zolfo	(*)		(*)1 Si consiglia di ridurre la dose d'impiego per evitare fenomeni di fitotossicità. Sconsigliato lo zolfo colloidale, tossico per adulti di fitoseidi
		<i>Pythium oligandrum</i>			
		<i>Bacillus pumilus</i>			
		<i>Bacillus subtilis</i>	(*)		(*) Ammesso solo in coltura protetta
		COS - OGA	5*		(*) (Chito - Olisaccaridi + Oligogalaturonidi) - Solo coltura protetta
		Cerevisane			
		Olio essenziale di arancio dolce			
		Eugenolo + Geraniolo + Timolo			
		Bupirimate			
		Difenoconazolo			
		Penconazolo	1	2	
		Tebuconazolo			
		Tetraconazolo			
		Fluxapyroxad		2*	(*) Tra Isofetamid, Penthiopyrad, Fluopyram, Fluxapyroxad
		Meptyldinocap	2		
		Trifloxystrobin		2*	(*) Tra Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin
		Azoxystrobin			
		Ciflufenamid	2		
		Metrafenone	2		
Botrite (<i>Botrytis cinerea</i>)		<i>Pythium oligandrum</i>			
		Fenpyrazamine	(*)	2	(*) Ammesso solo in coltura protetta
		Fenexamid			
		Isofetamid		2*	(*) Tra Isofetamid, Penthiopyrad, Fluopyram, Fluxapyroxad
		Fludioxonil	(*)	1	(*) Ammesso solo in coltura protetta
		(Cyprodinil + Fludioxonil)			
Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Interventi agronomici - limitare le irrigazioni - eliminare le piante ammalate - evitare se possibile lesioni alle piante	<i>Pythium oligandrum</i>			
		<i>Coniothyrium minitans</i>			
		<i>Trichoderma</i> spp.			
		(<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)			
		Ciprodinyl + Fludioxonil		1	
	Interventi micorbiologici interventi preventivi con presenza della malattia, accertata negli anni precedenti	Isofetamid	(*)	2*	(*) Ammesso solo in coltura protetta
		Penthiopirad	1		(*) Tra Isofetamid, Penthiopyrad, Fluopyram, Fluxapyroxad

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>)	Soglia presenza Interventi biologici - 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. Interventi chimici presenza di focolai di infestazione con foglie decolorate	<i>Beauveria bassiana</i>			
		<i>Phytoseiulus persimilis</i>			
		<i>Amblyseius andersoni</i>			
		Maltodestrina			
		Terpenoid blend QRD 460			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Milbemectina	2		
		Abamectina	(*)	3**	(*) Ammesso solo in coltura protetta. (**) Tra Abamectina ed Emamectina.
		Pyridaben	(*)		(*) Ammesso solo in coltura protetta
		Spiromesifen	2*		(*) Ammesso solo in coltura protetta. Utilizzabile fino al 31/03/2025
Eriofide (<i>Aculops lycopersici</i>)	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata	Exitiazox			Intervenire preferibilmente in modo localizzato
		Fenazaquin	1*		(*) Ammesso solo in coltura protetta
		Tebufenpyrad			
		Fenproxiimate			
		Olio minerale			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Abamectina	(*)	3**	(*) Ammesso solo in coltura protetta. (**) Tra Abamectina ed Emamectina.
Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>)	Interventi agronomici - installare reti antissesto Interventi chimici In caso di accertata presenza	Deltametrina	2	3*	(*) Tra Piretrine e Piretroidi; 4 per le colture in serra
Minatrice fogliare (<i>Liriomyza</i> spp.)	Indicazione d'intervento Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione	Abamectina	(*)	3**	(*) Ammesso solo in coltura protetta. (**) Tra Abamectina ed Emamectina.
		Azadiractina			
		Spinosad		3*	(*) Tra Spinosad e Spinetoram
Limacce e Chioccioline (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	Indicazione d'intervento infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali	Metaldeide esca			Con attacchi sui bordi dell'appezzamento effettuare la distribuzione sulla fascia interessata
		Ortofosfato di ferro			
Nematodi (<i>Meloidogyne</i> spp.)	Interventi chimici solo in caso di accertata presenza del nematode	Estratto d'aglio			
		Azadiractina	(*)		(*) Impiegabile per fertirrigazione
		Geraniolo+timolo			
		Abamectina	(*)	3**	(*) Ammesso solo in coltura protetta. (**) Tra Abamectina ed Emamectina.
					Impiego con il sistema di irrigazione a goccia o manichetta
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	Interventi chimici infestazione generalizzata accertata mediante specifici monitoraggi	Fluopyram	1*	2*	(*) Tra Isofetamid, Penthioopyrad, Fluopyram, Fluxapyroxad
					I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
		Cipermetrina			
		Teflutrin	(*)	1	(*) Solo in pieno campo
		Lambdacialotrina			Questi trattamenti non rientrano nel montante complessivo previsto per i Piretroidi