

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Peronospora (<i>Peronospora schleideni</i>)	Interventi agronomici <ul style="list-style-type: none">- uso limitato dei fertilizzanti azotati- accurato drenaggio del terreno- ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili- destinare alla riproduzione solamente semente certificata- raccogliere e distruggere i residui delle colture precedenti colpite da peronospora Interventi chimici i trattamenti vanno iniziati quando le condizioni di temperatura e umidità risultano favorevoli allo sviluppo della peronospora (piogge ripetute e alta umidità relativa) e poi proseguiti con turni di 7-10 giorni in relazione alla persistenza del prodotto e all'andamento climatico	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno (*) Efficaci anche contro le batteriosi
		Azoxystrobin		3	
		Pyraclostrobin	(*)		(*) Ammesso in pieno campo
		(Pyraclostrobin + Dimetomorf)	(*)		(*) Utilizzabile fino al 20/05/2025
		Zoxamide	3		
		Cyazofamid			
Botrite (<i>Botrytis squamosa</i>)	Interventi agronomici <ul style="list-style-type: none">- uso limitato dei fertilizzanti azotati- accurato drenaggio del terreno- ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili- destinare alla riproduzione solamente bulbi sani Interventi chimici <ul style="list-style-type: none">- in caso di andamento climatico favorevole				
		(Boscalid + Pyraclostrobin)		3*	(*) Tra Pyraclostrobin e Azoxystrobin
		(Fludioxinil + Ciprodinil)	1		
Fusariosi (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>)	Interventi agronomici <ul style="list-style-type: none">- ampi avvicendamenti colturali tali da evitare il ritorno della coltura sullo stesso terreno contaminato per almeno 8-10 anni- impiego di semi e bulbi sicuramente sani- ricorso a varietà tolleranti- per prevenire lo sviluppo dei marciumi durante la conservazione è necessario che i bulbi siano bene asciugati quando vengono immagazzinati				
Ruggine (<i>Puccinia alli</i>)	Interventi chimici In presenza di sintomi				
		Pyraclostrobin		3	
		Azoxystrobin			
		Benzovindiflupir			
BATTERIOSI					
(Erwinia spp., Pseudomonas spp.)	Interventi agronomici <ul style="list-style-type: none">- effettuare avvicendamenti colturali ampi- evitare di provocare lesioni alle piante- allontanare e distruggere le piante infette- effettuare concimazioni azotate equilibrate- non irrigare per aspersione- non irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta periodicamente non ripuliti dai residui organici- assicurare una buona essiccazione dei bulbi dopo la raccolta, prima della loro conservazione in magazzino Intervenire chimici interventi alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
FITOFAGI					
Mosche dei bulbi (<i>Delia antiqua</i> , <i>Delia platura</i>)	Interventi agronomici prestare attenzione se le temperature dopo le semine sono miti				
		Cipermetrina		2*	(*) Tra Piretrine e Piretroidi

Regione Emilia-Romagna 2025
(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità
(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Tripide (<i>Thrips tabaci</i>)	<u>Intervenire chimici</u>	<i>Beauveria bassiana</i>			
	intervenire alla presenza	Spinosad	3		
		Olio essenziale di arancio dolce			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Spirotetramat	2*		(*) Utilizzabile fino al 30/10/2025
		Piretrine pure		2*	
		Deltametrina			(*) Tra Piretrine e Piretroidi
		Cipermetrina			
Nematodi (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	<u>Interventi agronomici</u> - rotazioni quinquennali con piante che nella zona non sono generalmente attaccate dal nematode (cereali, barbabietola da zucchero, soia, etc.), ed evitare avvicendamenti con erba medica, fragola, spinacio, cipolla, lattuga, fava, pisello e sedano (piante ospiti del nematode) - uso di seme o di piante esenti dal nematode				
Afidi (<i>Myzus ascalonicus</i>)	<u>Soglia</u>	Sali potassici di acidi grassi			
	presenza diffusa su giovani impianti	Maltodestrine			
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	<u>Indicazione d'intervento</u> intervenire in presenza di infestazione sulla coltura precedente				I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
		Lambdacialotrina			

Regione Emilia-Romagna 2025
(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità
(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità