

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Peronospora (<i>Peronospora schleideni</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno <p>Interventi chimici</p> <p>i trattamenti vanno iniziati, sulla base delle indicazioni dei Bollettini provinciali, quando le condizioni termoisometriche risultano favorevoli allo sviluppo della peronospora (piogge ripetute e alta umidità relativa) e poi proseguiti con turni di 7-14 giorni in relazione alla persistenza del prodotto e all'andamento climatico</p>	<p>Prodotti rameici</p> <p>Zolfo</p> <p>Metiram</p> <p>Metalaxil-M</p> <p>Cymoxanil</p> <p>Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Dimetomorf)</p> <p>Valifenalate</p> <p>(Fluopicolide + Propamocarb)</p> <p>Zoxamide</p> <p>Cyazofamid</p>	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
			(*)		(*) Autorizzati formulati in miscela con rame
			6*		(*) Utilizzabile fino al 28/11/2024
			3		
			3		
				3	
				4	
				1	
			4		
Stemfiliosi (<i>Stemphylium botryosum</i>)	<p>Interventi chimici</p> <p>In presenza di sintomi</p>	<p>Prodotti rameici</p>	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Ruggine (<i>Puccinia alli</i>)	<p>Interventi chimici</p> <p>In presenza di sintomi</p>	<p>(Boscalid + Pyraclostrobin)</p> <p>Azoxystrobin</p> <p>Difenoconazolo</p> <p>Benzovindiflupir</p>		3	
				1	
Botrite (<i>Botrytis squamosa</i> , <i>Botrytis allii</i> , <i>Botrytis cinerea</i>)	<p>Interventi chimici</p> <p>in caso di condizioni climatiche favorevoli si consiglia di intervenire contro le infezioni fogliari, alla comparsa dei primi sintomi, ripetendo gli interventi dopo 7-10 giorni</p>	Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità			
		<p>Pyrimethanil (Fludioxinil + Cyprodinil)</p> <p>(Boscalid + Pyraclostrobin)</p> <p>Fenexamid</p>		2	
				3*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
			2		
Fusariosi (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <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 oppure ricorrere a varietà tolleranti - 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 				
Batteriosi (<i>Erwinia</i> spp. <i>Pseudomonas</i> spp.)	<p>Interventi agronomici</p> <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 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 	<p>Prodotti rameici</p>	(*)		(*) 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>)	<p>Interventi chimici</p> <p>prestare attenzione se le temperature dopo le semine sono miti e intervenire tempestivamente solo dopo aver accertato la presenza dei primi danni su coltivazioni con investimento non ottimale e se sono prevedibili inaccettabili diradamenti della della coltura</p>	<p>Deltametrina</p> <p>Etofenprox</p> <p>Cipermetrina</p>		2*	(*) Indipendentemente dagli altri interventi con i piretroidi
			1		

Regione Emilia-Romagna 2024

(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

Tripide <i>(Thrips tabaci)</i>	Interventi chimici intervenire alla presenza	Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità, esclusi i prodotti biologici		
		Azadiractina		
		Olio essenziale di arancio dolce		
		Spinosad	3	
		Sali potassici di acidi grassi		
		Spirotretamat	2	
		Deltametrina		1*
Labdacialotrina			(*) Tra tutti i piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca	
FITOFAGI OCCASIONALI		Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità		
Nottue terricole <i>(Agrotis spp.)</i>	Soglia infestazione larvale diffusa a pieno campo	Cipermetrina	1	1*
		Deltametrina		
				(*) Tra tutti i piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca
Nottue <i>(Spodoptera exigua)</i>	Soglia infestazione diffusa a pieno campo	Etofenprox		1*
		Labdacialotrina		
				(*) Tra tutti i piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca
Elateridi <i>(Agriotes spp.)</i>	Soglia accertata presenza mediante specifici monitoraggi secondo le modalità indicate nella Tabella 23 (Norme Generali)			
		Cipermetrina		
		Labdacialotrina		
				I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
Afidi <i>(Myzus ascalonicus)</i>	Soglia presenza diffusa su giovani impianti	Sali potassici di acidi grassi		
		Deltametrina		1*
				(*) Tra tutti i piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca
Nematodi <i>(Ditylenchus dipsaci)</i>	Interventi agronomici - rotazioni quinquennali con piante che non sono generalmente attaccate dal nematode (cereali, barbabietola da zucchero, soia, etc), ed evitare avvicendamenti con erba medica, fragola, spinacio, pisello e sedano (piante ospiti del nematode) uso di seme esente dal nematode			