

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>					
<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora schleideni</i> )	<p><b>Interventi agronomici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uso limitato dei fertilizzanti azotati</li> <li>- accurato drenaggio del terreno</li> </ul> <p><b>Interventi chimici</b></p> <p>i trattamenti vanno iniziati sulla base delle indicazioni dei Bollettini tecnici 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</p>	<p><b>Prodotti rameici</b></p> <p>Zolfo</p> <p>Metalaxil-M</p> <p>Cymoxanil</p> <p>Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Dimetomorf)</p> <p>Valifenalate</p> <p><b>(Fluopicolide + Propamocarb)</b></p> <p>Zoxamide</p> <p>Cyazofamid</p> <p>Metiram</p>	(*)		<p>(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno Efficaci anche contro la ruggine</p> <p>(*) Autorizzati formulati in miscela con rame</p> <p>(*) Utilizzabile fino al 28/11/2024</p>
<b>Stemfiliosi</b> ( <i>Stemphylium botryosum</i> )		<b>Prodotti rameici</b>	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno Efficaci anche contro la ruggine
<b>Ruggine</b> ( <i>Puccinia alli</i> )		(Boscalid + Pyraclostrobin)	3		
		Azoxystrobin		3	
		<b>Difenconazolo</b>			
		<b>Benzovindiflupir</b>		1	
<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis squamosa</i> <i>Botrytis allii</i> , <i>Botrytis cinerea</i> )	<p><b>Interventi chimici</b></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>	<b>Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità</b>			
		Pyrimetanil		2	
		<b>(Fludioxonil + Cyprodinil)</b>		3*	(*) Tra Pyraclostrobin e Azoxystrobin
		(Pyraclostrobin + Boscalid)	3		
		Fenexamid	2		
<b>Fusariosi</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i> )	<p><b>Interventi agronomici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ampi avvicendamenti colturali tali da evitare il ritorno della coltura sullo stesso terreno contaminato per almeno 8-10 anni oppure ricorrere a varietà tolleranti</li> <li>- impiego di semi e bulbi sicuramente sani</li> <li>- ricorso a varietà tolleranti</li> <li>- per prevenire lo sviluppo dei marciumi durante la conservazione è necessario che i bulbi siano bene asciutti quando vengono immagazzinati</li> </ul>				
<b>BATTERIOSI</b>					
( <i>Erwinia</i> spp. <i>Pseudomonas</i> spp.)	<p><b>Interventi agronomici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- effettuare avvicendamenti colturali ampi</li> <li>- evitare di provocare lesioni alle piante</li> <li>- allontanare e distruggere le piante infette</li> <li>- effettuare concimazioni azotate equilibrate</li> <li>- non irrigare per aspersione</li> <li>- non irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta periodicamente non ripuliti dai residui organici</li> <li>- assicurare una buona essiccazione dei bulbi dopo la raccolta, prima della loro conservazione in magazzino</li> </ul>	<b>Prodotti rameici</b>	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno

FITOFAGI					
<b>Mosche dei bulbi</b> ( <i>Delia antiqua</i> <i>Delia platura</i> )	<b>Interventi chimici</b> 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 coltura	Deltametrina	2*		(*) Indipendentemente dai vincoli per i Piretroidi
		Etofenprox	1		
		Cipermetrina	1		
<b>Tripide</b> ( <i>Trips tabaci</i> )	<b>Intervenire quando l'infestazione media raggiunge i 15-20 individui per pianta</b>	<b>Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità, esclusi i prodotti biologici</b>			
		Olio essenziale di arancio dolce			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Azadiractina			
		Spinosad	3		
		Spirotetramat	2		
Deltametrina		2*		(*) Tra tutti i Piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca	
Lambdacialotrina	1				
<b>Nematodi</b> ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> )	<b>Interventi agronomici</b> uso di seme o di piante esenti dal nematode				
<b>FITOFAGI OCCASIONALI</b>					
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )	<b>Soglia</b> <b>infestazione larvale diffusa a pieno campo</b>	Deltametrina		2*	(*) Tra tutti i Piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca
		Cipermetrina	1		
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp.</i> )	<b>Soglia</b> <b>accertata presenza mediante specifici monitoraggi secondo le modalità indicate nella Tabella 23 (Norme Generali)</b>	Lambdacialotrina			I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi e di fosfororganici non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
		Cipermetrina			
<b>Afidi</b> ( <i>Myzus ascalonicus</i> )	<b>Soglia</b> <b>presenza diffusa su giovani impianti</b>	Sali potassici di acidi grassi			(*) Tra tutti i Piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca
		Deltametrina		2*	
<b>Nottue</b> ( <i>Spodoptera exigua</i> )	<b>Soglia</b> <b>infestazione diffusa a pieno campo</b>	Etofenprox	1		(*) Tra tutti i Piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca
		Lambdacialotrina	1	2*	