

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Ruggine (<i>Puccinia</i> spp.)	Interventi agronomici lunghe rotazioni Interventi chimici interventi alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Boscalid) Benzovindiflupir Tebuconazolo	(*) 2 1	 2 3	(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Peronospora (<i>Peronospora schleideni</i>)	Interventi chimici i trattamenti vanno iniziati quando le condizioni termoigrometriche risultano favorevoli allo sviluppo della peronospora (piogge ripetute e alta umidità relativa)	Azoxystrobin Pyraclostrobin (Pyraclostrobin + Dimetomorf) Zoxamide Cyazofamid	(**) 2* 3	2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin (**) Ammesso solo in pieno campo (*) Utilizzabile fino al 20/05/2024
Botrite (<i>Botrytis squamosa</i> <i>Botrytis allii</i>)	Interventi chimici 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	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (Fludioxinil + Cyprodinil)	1		
Marciume dei bulbi (<i>Fusarium</i> spp. <i>Helminthosporium</i> spp. <i>Sclerotium cepivorum</i> <i>Penicillium</i> spp.)	Interventi agronomici - evitare i ristagni idrici - lunghe rotazioni - sarchiature tra le file - utilizzare aglio "da seme" sano, impiego di bulbilli conciat - evitare ferite durante la sgranatura dei bulbi - disinfezione secca o umida dei bulbilli	<i>Trichoderma harzianum</i> Azoxystrobin		2*	Usare preferibilmente bulbi certificati esenti da patogeni fungini (*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin. Ammesso solo contro Sclerotinia
BATTERIOSI (<i>Pseudomonas fluorescens</i>)	Interventi agronomici - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - utilizzare aglio da seme ottenuto da coltivazioni esenti da batteri - eliminazione dei residui infetti - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici				
VIROSI (Potyvirus)	Interventi specifici utilizzo di "seme" controllato				
FITOFAGI					
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, cipolla, lattuga, fava, pisello e sedano (piante ospiti del nematode)				Per la semina utilizzare bulbi certificati esenti da nematodi
FITOFAGI OCCASIONALI					
Mosca (<i>Suillia univittata</i>)	Interventi specifici catture con attrattivi alimentari degli adulti svernanti	Etofenprox Deltametrina	1 3	2	
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)		Azadiractina Olio essenziale di arancio dolce Sali potassici di acidi grassi <i>Beauveria bassiana</i> Spinosad Deltametrina	 3 3	 1*	Max 1 intervento con i piretroidi su questa avversità sono esclusi quelli eseguiti per le altre avversità.
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	Indicazione d'intervento intervenire in presenza di infestazione sulla coltura precedente	Lambdacialotrina			
Verme rosso (<i>Dyspessa ulula</i>)	Danni sporadici verso la fine del ciclo produttivo Interventi agronomici distruzione dei bulbi interessati dalle larve	Spinosad	3		