

AVVERSAITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Peronospora (<i>Peronospora schleideni</i> , <i>Peronospora sp.</i>)	Interventi agronomici - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno Interventi chimici i trattamenti vanno iniziati, sulla base delle indicazioni dei Bollettini territoriali, quando le condizioni termoigrometriche 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	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		Zolfo	(*)		(*) Autorizzati formulati in miscela con rame
		Metalaxil-M	3		
		Cymoxanil	4*		(*) Massimo 3 consecutivi
		Azoxystrobin			
		Pyraclostrobin	(*)	3	(*) Ammesso in pieno campo
		(Pyraclostrobin + Dimetomorf)	(*)	3	(*) Utilizzabile fino al 20/05/2025
		(Fluopicolide + Propamocarb)		1	
		Zoxamide	4		
		Cyazofamid			
Stemfiliosi (<i>Stemphylium botryosum</i>)	Interventi chimici In presenza di sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Ruggine (<i>Puccinia alli</i>)	Interventi chimici In presenza di sintomi	(Boscalid + Pyraclostrobin)		3	
		Azoxystrobin			
		Difenoconazolo	(*)	1	(*) Solo in miscela con Azoxystrobin
		Benzovindiflupir			
Botrite (<i>Botrytis squamosa</i> , <i>Botrytis allii</i> , <i>Botrytis cinerea</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	Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità			
		Pyrimethanil (Fludioxinil + Cyprodinil)		2	
		(Boscalid + Pyraclostrobin)		3*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
		Fenexamid	2		
Fusariosi (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>)	Interventi agronomici - 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.)	Interventi agronomici - 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	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno

AVVERSAITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
FITOFAGI					
Mosche dei bulbi (<i>Delia antiqua</i> , <i>Delia platura</i>)	<u>Interventi chimici</u> 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	Deltametrina Etofenprox Cipermetrina	 1	 2* 	 (*) Indipendentemente dagli altri interventi con i piretroidi
Tripide (<i>Thrips tabaci</i>)	<u>Interventi chimici</u> intervenire alla presenza	Azadiractina Olio essenziale di arancio dolce Sali potassici di acidi grassi <i>Beauveria bassiana</i>	 	 	 Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità, ad esclusione delle sostanze attive sopra riportate
		Spinosad Spirotretamat Deltametrina Lambdacialotrina	3 2* 	 1*	 (*) Utilizzabile fino al 30/10/2025 (*) 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>)	<u>Soglia</u> infestazione larvale diffusa a pieno campo	Cipermetrina Deltametrina	1	1*	(*) Tra tutti i piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca
Nottue (<i>Spodoptera exigua</i>)	<u>Soglia</u> infestazione diffusa a pieno campo	Etofenprox Lambdacialotrina	 	1*	(*) Tra tutti i piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca
Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	<u>Soglia</u> accertata presenza mediante specifici monitoraggi secondo le modalità indicate nella Tabella 23 (Norme Generali)	Cipermetrina Lambdacialotrina	 	 	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>)	<u>Soglia</u> 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>)	<u>Interventi agronomici</u> - 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				

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