

Difesa integrata CIPOLLA

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> )	<b>Interventi agronomici</b> - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno  <b>Interventi chimici</b> 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	Prodotti rameici	(*)		<b>(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno</b> Efficaci anche contro la ruggine <b>(*) Utilizzabile entro il 5 ottobre 2021</b>  <b>(*) Da solo o in miscela</b>			
		Benalaxil + rame Metalaxil-M	(*)	3				
		Cymoxanil	3					
		Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Dimetomorf)		3				
		Valifenal		4				
		(Fluopicolide + Propamocarb)		1				
		Zoxamide	3					
		Mancozeb	4					
		Metiram	3	6				
		<b>Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità</b>						
<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis squamosa</i> <i>Botrytis allii</i> )	<b>Interventi chimici</b> 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	Pyrimethanil (Fludioxinil + Cyprodinil)		2	<b>(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin</b>			
		(Boscalid + Pyraclostrobin)		3*				
		Fenexamid	2					
		<b>Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità</b>						
<b>Fusariosi</b> ( <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - 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							
<b>Batteriosi</b> ( <i>Erwinia</i> spp. <i>Pseudomonas</i> spp.)	<b>Interventi agronomici</b> - 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	(*)		<b>(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno</b>			
<b>FITOFAGI</b>								
<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 della coltura	Deltametrina Etofenprox		2*	<b>(*) Indipendentemente dagli altri interventi con i piretroidi</b>			
		Cipermetrina	1					
		<b>Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità</b>						
		<b>Tripide</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>Intervenire alla presenza</b>	Olio essenziale di arancio dolce				<b>(*) Tra tutti i Piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca</b> <b>(*) Utilizzabile entro il 20 luglio 2021</b>
Spirotretamat	2							
Deltametrina Acrinatrina				1*				
Betacyflutrin	(*)							
Spinosad	3							
<b>Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità</b>								

Regione Emilia-Romagna 2021

(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

Difesa integrata CIPOLLA

FITOFAGI OCCASIONALI		Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità			
Nottue terricole ( <i>Agrotis</i> spp.)	Soglia infestazione larvale diffusa a pieno campo	Cipermetrina	1	1*	(*) Tra tutti i Piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca
		Deltametrina			
Nottue ( <i>Spodoptera exigua</i> )	Soglia infestazione diffusa a pieno campo	Etofenprox	1	1*	(*) Tra tutti i Piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca (*) Utilizzabile entro il 20 luglio 2021
		Lambdacialotrina	1		
		Betacyflutrin	(*)		
Elateridi ( <i>Agriotes</i> spp.)	Soglia accertata presenza mediante specifici monitoraggi secondo le modalità indicate nella Tabella 23 (Norme Generali)				I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
		Cipermetrina			
Afdi ( <i>Myzus ascalonicus</i> )	Soglia presenza diffusa su giovani impianti				(*) Utilizzabile entro il 20 luglio 2021 (*) Tra tutti i Piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca
		Betacyflutrin	(*)	1*	
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				

Regione Emilia-Romagna 2021

(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