

Difesa integrata CIPOLLA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Peronospora (<i>Peronospora schleideni</i>)	Interventi agronomici - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno Interventi chimici 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 Metiram Metalaxil-M Cymoxanil Azoxytrobina (Pyraclostrobina + Dimetomorf) Valifenalate (Fluopicolide + Propamocarb) Zoxamide Cyazofamid	(*) 6 3 3 4 	 3 4 1 	(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
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 + Pyraclostrobina) Azoxytrobina		3	
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	Pyrimethanil (Fludioxinil + Cyprodinil) (Boscalid + Pyraclostrobina) Fenexamid		2 3* 2	Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità (*) Tra Azoxytrobina e Pyraclostrobina
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
FITOFAGI					
Mosche dei bulbi (<i>Delia antiqua</i> <i>Delia platura</i>)	Interventi chimici 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 Etofenproxi Cipermetrina		2* 1	(*) Indipendentemente dagli altri interventi con i piretroidi

Regione Emilia-Romagna 2023

(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

Tripide (<i>Thrips tabaci</i>)	Interventi chimici Intervenire alla presenza	Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità			
		Olio essenziale di arancio dolce			
		Spinosad	3		
		Sali potassici di acidi grassi			
FITOFAGI OCCASIONALI Nottue terricole (<i>Agrotis spp.</i>)	Soglia infestazione larvale diffusa a pieno campo	Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità			
		Spirotretamat	2		
		Deltametrina			
		Acrinatrina	(**)	1*	(*) Tra tutti i Piretroidi esclusi i trattamenti contro la mosca (**) Utilizzabile fino al 29/06/2023
Nottue (<i>Spodoptera exigua</i>)	Soglia infestazione diffusa a pieno campo	Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità			
		Deltametrina			
		Etofenprox			
		Lambdacialotrina		1*	(*) 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)	I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.			
		Cipermetrina			
		Lambdacialotrina			
Afidi (<i>Myzus ascalonicus</i>)	Soglia presenza diffusa su giovani impianti	Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità			
		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				

Regione Emilia-Romagna 2023

(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