

DIFESA Scalogno 2025 v1												
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggett alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indipendentemente dall'avversità	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
PERONOSPORA DELLA CIPOLLA	Peronospora sp.	Interventi chimici: - i trattamenti vanno iniziati quando le condizioni termoisgrometriche risultano favorevoli allo sviluppo della peronospora (piogge ripetute e alta umidità relativa) e poi proseguiti con turni di 7-10 giorni in relazione alla persistenza del prodotto e all'andamento climatico.	Interventi agronomici: - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno - ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili - destinare alla riproduzione solamente bulbi sani - raccogliere e distruggere i residui delle colture precedenti colpite da peronospora.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno. Efficaci anche contro le batteriosi		
				Cyazofamid								
				Zoxamide				3				
				Azoxystrobin				3	Tra Azoxystrobin e Piraclostrobin			
				Piraclostrobin					Tra Azoxystrobin e Piraclostrobin			
MUFFA GRIGIA	Botrytis sp.		Interventi agronomici: - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno - ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili - destinare alla riproduzione solamente bulbi sani.	Boscalid					2	Tra gli SDHI		
				Pyraclostrobin				3	Tra Pyraclostrobin e Azoxystrobin			
				Fludioxonil				1				
				Cyprodinil				1				
ALTERNARIOSI	Alternaria porri			Azoxystrobin					3	Tra Pyraclostrobin e Azoxystrobin		
RUGGINE	Puccinia allii			Azoxystrobin					3	Tra Pyraclostrobin e Azoxystrobin		
				Pyraclostrobin				Tra Pyraclostrobin e Azoxystrobin				
				Benzovindiflupyr				1	2	Tra gli SDHI		
FUSARIOSI	Fusarium oxysporum		Interventi agronomici: - ampi avvicendamenti colturali tali da evitare il ritorno della coltura sullo stesso terreno contaminato per almeno 8-10 anni - 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.									

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

MARCIUME BATTERICO DI AGLIO			Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti colturali ampi - evitare di provocare lesioni alle piante - allontanare e distruggere le piante infette - effettuare concimazioni azotate equilibrate - non irrigare per aspersione - 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						28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
MOSCA DEI BULBI	Delia platura		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.	Cipermetrina				1	2		Per tutti i Piretroidi	
TRIPIDI	Thrips tabaci	Soglia: - intervenire alla presenza.		Olio essenziale di arancio dolce	Si							
				Azadiractina	Si							
				Sali potassici di acidi grassi	Si							
				Spinosad				3				
				Deltametrina					2		Tra tutti i piretroidi	
				Cipermetrina				1			Tra tutti i piretroidi	
				Beauveria bassiana	Si		No					
AFIDE DEI BULBI	Myzus sp.	Soglia: - presenza diffusa su giovani impianti.		Sali potassici di acidi grassi	Si							
NEMATODE DEI BULBI E DELLO STELO	Ditylenchus dipsaci		Interventi agronomici: - per la semina utilizzare sementi o bulbi esenti da nematodi - si consigliano lunghe rotazioni (quinquennali) con piante non ospiti del nematode (cereali, barbabietola da zucchero, soia) ed evitare avvicendamenti con piante ospiti - si consiglia di evitare avvicendamenti con piante ospiti (erba medica, fragola, spinacio, cipolla, lattuga, fava, pisello, sedano).									
ELATERIDI	Agriotes spp.	Intervenire in presenza di infestazione sulla coltura precedente		Lambda-cialotrina							Autorizzasti solo trattamenti geo-disinfestanti al terreno	