

AVVERSITA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio	pieno campo	coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1)	(2)	(3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSITA'	
RUGGINE DELL'AGLIO	<i>Puccinia sp.</i>		Interventi agronomici: - distruzione del materiale infetto - lunghe rotazioni.	<b>Prodotti rameici</b>	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni.	Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
				Pyraclostrobin				inibitori del chinone membrati	C3			2*			
				Azoxystrobin				inibitori del chinone membrati	C3	2	2				(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
				Boscalid				inibitori Succinato deidrogerani	C2				3		
				<b>Tebuconazolo</b>				DMI -inibitori di demetilazione	G1						
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria porri</i>			Azoxystrobin				inibitori del chinone membrati	C3		2*		(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin		
PERONOSPORA DELLA CIPOLLA	<i>Peronospora sp.</i>		Interventi chimici:  - i trattamenti vanno iniziati quando le condizioni termogrometriche risultano favorevoli allo sviluppo della peronospora (piogge ripetute e alta umidità relativa).	Zoxamide				Benzammidi	B3	3				(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin	
				Pyraclostrobin				inibitori del chinone membrati	C3	2	2*				
				Dimetomorf				Ammidi dell'acido carbossilico	C3						
				Cyazofamid				inibitori del chinone membrati	C3						
								Ditiocarbammati e simili	M	3					
				Metiram											
MARCUME DEI BULBI	<i>Fusarium spp., Helminthosporium spp., Sclerotium cepivorum, Penicillium spp.</i>		Interventi agronomici:  - evitare i ristagni idrici - lunghe rotazioni  - zappature tra le file	<i>Trichoderma spp</i>	SI			Microbica	BM					Usare preferibilmente bulbi certificati esenti da patogeni fungini	
				Azoxystrobin				inibitori del chinone membrati	C3		2*				
				Pyraclostrobin				inibitori del chinone membrati	C3						(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
				Boscalid				inibitori Succinato deidrogerani	C2	2	2				Autorizzato nei confronti di <i>Fusarium spp.</i>
				<b>Fludioxonil</b>				PP -fenilpirroli	E2		1				
				<b>Cyprodinil</b>				anilino pirimidine	D1						
MARCUME BATTERICO DI AGLIO	<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	<i>Potyvirus</i>		Interventi specifici: - utilizzo di "seme" controllato (bulbilli virus-esenti).												
MOSCA DEI BULBI	<i>Suilla univittata</i>		Interventi chimici: - interventi precoci contro gli adulti svernanti e contro le larve appena nate.	Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3						
				<b>Etofenprox</b>				Piretroidi e piretrine	3	1	2				
NEMATODE DEI BULBI E DELLO STELO	<i>Ditylenchus dipsaci</i>		Interventi agronomici: - per la semina utilizzare 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).												
TRIPIDI				<i>Azadiractina</i>	SI			<i>Azadiractina</i>	UN						
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3		2				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	SI										
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	SI										
				<i>Spinosad</i>	SI			Spinosine	5	3					