

DIFESA Bietola portaseme 2025 v1												
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Cultura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MARCIUME DEI FITTONI	Rhizoctonia violacea; Rhizoctonia solani; Phoma betae; Sclerotium rolfsii; Sclerotinia spp.		Interventi agronomici: - Ampi avvicendamenti colturali (escludere dall'avvicendamento i prati di leguminose) - Facilitare lo sgrondo delle acque.	Coniothyrium minitans	Si					Ammesso solo nei confronti di Sclerotinia.		
OIDIO	Erysiphe betae			Bacillus subtilis	Si							
				Zolfo	Si							
PERONOSPORA	Peronospora farinosa f. sp. betae		Interventi chimici: iniziare i trattamenti alla comparsa dei sintomi	Prodotti rameici	Si					28 Kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno di rame sulla coltura.		
CERCOSPORA	Cercospora beticola		Interventi chimici: in caso di condizioni predisponenti la malattia.	Prodotti rameici	Si					28Kg/Ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno di rame sulla coltura	Approvati 4 interventi per gli estirpi dopo il 31 agosto	
				Bacillus subtilis	Si							
				Zolfo	Si							
				Fenpropidin				1		Gli IBE sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegarli in miscela con prodotti a diverso meccanismo di azione.		
				Protioconazolo					3	Gli IBE sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegarli in miscela con prodotti a diverso meccanismo di azione.		
				Metconazolo				1		Gli IBE sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegarli in miscela con prodotti a diverso meccanismo di azione. Metconazolo è in alternativa a Difenconazolo		
				Difenconazolo				1		Gli IBE sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegarli in miscela con prodotti a diverso meccanismo di azione. Metconazolo e Difenconazolo sono in alternativa fra di loro		
				Tetraconazolo				1		Gli IBE sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegarli in miscela con prodotti a diverso meccanismo di azione.		

MARCIUME DEL COLLETO	Pythium			Trichoderma asperellum	Si						
VIROSI DELLA RIZOMANIA	BNYVV		Interventi agronomici: lunghe rotazioni								
AFIDI	Aphis fabae	Interventi chimici Soglia: presenza di colonie in rapido accrescimento		Sali potassici di acidi grassi	Si					4	tra Piretroidi
				Tau-fluvalinate			No				tra Piretroidi
				Esfenvalerate				1			Massimo 1 trattamento tra esfenvalerate, etofenprox e lamdacialotrina
NOTTUE FOGLIARI	Mamestra brassicae	Soglia di intervento: Presenza		Bacillus thuringiensis	Si					4	tra Piretroidi
				Deltametrina							tra Piretroidi
				Lambda-cialotrina				1			Massimo 1 trattamento tra esfenvalerate, etofenprox e lamdacialotrina
				Etofenprox				1			Massimo 1 trattamento tra esfenvalerate, etofenprox e lamdacialotrina
LISSO	Lixus junci	Interventi chimici: Intervenire alla comparsa degli adulti	Interventi agronomici: programmare una rotazione almeno quadriennale in caso di gravi infestazioni negli anni precedenti	Deltametrina						4	tra Piretroidi
				Lambda-cialotrina				1			Massimo 1 trattamento tra esfenvalerate, etofenprox e lamdacialotrina
ALTICA	Chaetocnema tibialis; Longitarsus spp.; Phyllotreta vittula	Interventi chimici: presenza di fori sulle foglie		Lambda-cialotrina				1		4	tra Piretroidi Massimo 1 trattamento tra esfenvalerate, etofenprox e lamdacialotrina
				Etofenprox				1			Massimo 1 trattamento tra esfenvalerate, etofenprox e lamdacialotrina
CLEONO	Conorrhynchus mendicus	Interventi chimici: presenza generalizzata		Deltametrina						4	tra Piretroidi
				Tau-fluvalinate				2			tra Piretroidi
				Lambda-cialotrina				1			Massimo 1 trattamento tra esfenvalerate, etofenprox e lamdacialotrina

