

DIFESA Bietola da seme 2026 v2								
Note coltura								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(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
MARCIUME DEI FITTONI	<i>Rhizoctonia solani</i> ; <i>Phoma betae</i> ; <i>Sclerotium rolfsii</i> ; <i>Sclerotinia spp.</i>		Interventi agronomici: - Ampi avvicendamenti colturali (escludere dall'avvicendamento i prati di leguminose) - Facilitare lo sgrondo delle acque.	<i>Coniothyrium minitans</i>			Ammesso solo nei confronti di Sclerotinia.	
OIDIO	<i>Erysiphe betae</i>			<i>Bacillus subtilis</i>				
				Zolfo				
				Fluopyram				
PERONOSPORA			Interventi chimici: iniziare i trattamenti alla comparsa dei sintomi	Prodotti rameici			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	<i>Cercospora beticola</i>		Interventi chimici: in caso di condizioni predisponenti la malattia.	Prodotti rameici			28Kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno di rame sulla coltura	
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				Zolfo				
				Difenoconazolo	1	3	Gli IBE sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegarli in miscela con prodotti a diverso meccanismo di azione. Impiego alternativo al Metconazolo.	
				Tetraconazolo	1		Gli IBE sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegarli in miscela con prodotti a diverso meccanismo di azione.	
				Protioconazolo	1		Gli IBE sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegarli in miscela con prodotti a diverso meccanismo di azione. Uso ammesso solo in miscela con Metconazolo.	
				Metconazolo	1		Gli IBE sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegarli in miscela con prodotti a diverso meccanismo di azione. Uso ammesso solo in miscela con Proticonazolo. Impiego in alternativa al Difenconazolo.	
				Mefentrifluconazolo			Gli IBE sono efficaci anche contro il mal bianco. Si consiglia di impiegarli in miscela con prodotti a diverso meccanismo di azione.	
				Fenpropidin				
				Fluopyram	2			
				Fluxapyroxad	2			
MARCIUME DEL COLLETTO				<i>Trichoderma asperellum</i>				

DIFESA Bietola da seme 2026 v2								
Note coltura								
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(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
VIROSI DELLA RIZOMANIA	BNVVV		Interventi agronomici: lunghe rotazioni					
AFIDI	Aphis fabae	Interventi chimici Soglia: presenza di colonie in rapido accrescimento		Sali potassici di acidi grassi		4		
				Tau-Fluvalinate				
				Esfenvalerate	1		Massimo 1 trattamento tra esfenvalerate, etofenprox e lamdacialotrina	
				Deltametrina				
CAVOLIA E NOTTUE FOGLIARI	Mamestra brassicae	Soglia di intervento: Presenza		Bacillus thuringiensis		4		
				Deltametrina				
				Lambda-cialotrina	1		Massimo 1 trattamento tra esfenvalerate, etofenprox e lamdacialotrina	
				Etofenprox	1			
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		
				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	Massimo 1 trattamento tra esfenvalerate, etofenprox e lamdacialotrina	
				Etofenprox	1			
CLEONO		Interventi chimici: presenza generalizzata		Deltametrina		4		
				Tau-Fluvalinate	2			
				Lambda-cialotrina	1		Massimo 1 trattamento tra esfenvalerate, etofenprox e lamdacialotrina	
LIMACCE E CHIOCCIOLE		Interventi chimici: infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali		Ortofosfato di ferro				Interventi da effettuarsi prima della semina
ELATERIDI, NOTTUE TERRICOLE		Soglia: accertata presenza mediante specifici monitoraggi		Lambda-cialotrina	1		I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari fatti con le stesse sostanze attive	
NEMATODI	Heterodera schachtii; Meloidogyne spp.		Programmare una rotazione almeno quadriennale con cereali, soia, liliacee e, nei terreni fortemente infestati, integrare l'avvicendamento con piante esca del nematode Raphanus sativus o Sinapis alba. Le colture di piante esca devono essere trinciate e poi interrate dopo circa 40 giorni dalla semina. In caso di infestazioni pari o superiori a 4 cisti vitali con 100 uova-larve per 100 gr. di terreno essiccato all'aria è sconsigliabile la coltura					