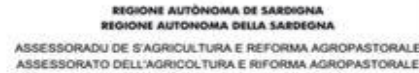


DIFESA Bietola da coste e da foglie 2025 v1												
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
CERCOSPORA	Cercospora beticola		Interventi agronomici: - effettuare ampi avvicendamenti - eliminare la vegetazione infetta. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa delle prime pustole sulle foglie esterne - successivamente adottare un turno di 10-15 giorni in relazione all'andamento agrometeo.	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 sulla coltura		
OIDIO E ALTERNARIA	Alternaria spp.; Erysiphe betae		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Zolfo	Si							
PERONOSPORA	Peronospora farinosa f.; Peronospora parasitica		Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	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 sulla coltura		
				Laminarina	Si							
				Pyraclostrobin					3			
				Ametoctradina			No		2	Per anno		
				Mandipropamid				1		per ciclo. Massimo 2 all'anno in pieno campo		
				Fosfonato di potassio								
				Cymoxanil				3				



DIFESA Bietola da coste e da foglie 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	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
RUGGINE	Uromyces betae		Intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	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 sulla coltura		
MAL DEL PIEDE DELLA BIETOLA	Pleospora betae		Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali alternando colture poco recettive - utilizzare seme sano oppure conciato - evitare ristagni idrici - allontanare e distruggere sia le piante malate che quelle vicine.									
MAL VINATO	Rhizoctonia violacea		Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali alternando colture poco recettive - utilizzare seme sano oppure conciato - evitare ristagni idrici - allontanare e distruggere sia le piante malate che quelle vicine.	Pseudomonas spp.	Si							
MARCIUME SECCO	Rhizoctonia solani			Pseudomonas spp.	Si							
SCLEROTINIA	Sclerotinia spp.		Interventi agronomici: - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno - ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili.	Pythium oligandrum	Si							
				Coniothyrium minitans	Si							
				Penthiopyrad				1	1	In alternativa a altri SDHI se presenti		
MORIA DELLE PIANTINE	Pythium sp.			Trichoderma asperellum	Si							

DIFESA Bietola da coste e da foglie 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	Coltura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici riducendo allo stretto necessario le irrigazioni. Interventi chimici: - da eseguire tempestivamente.	<i>Pythium oligandrum</i>	Si							
				Penthiopyrad				1	1			
				Boscalid								
				Isofetamid								
				Pyraclostrobin					2			
AFIDI	<i>Aphis fabae;</i> <i>Myzus persicae</i>		Interventi chimici: - intervenire in presenza di infestazioni diffuse.	<i>Maltodestrina</i>	Si							
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si							
				<i>Azadiractina</i>	Si							
				Lambda-cialotrina				2	4	massimo 3 interventi tra tutti i candidati piretroidi		
				Piretrine pure								
				Acetamiprid				1		Per ciclo		
MOSCA	<i>Pegomya betae</i>											
MOSCA MINATRICE	<i>Liriomyza sp.</i>		Interventi chimici: - se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione.	<i>Azadiractina</i>	Si							
				Acetamiprid						Massimo 1 trattamento ciclo e 2 trattamenti anno		

DIFESA Bietola da coste e da foglie 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	Coltura 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
NOTTUE FOGLIARI	<i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Autographa gamma</i> ; <i>Helycoverpa armigera</i> ; <i>Mamestra brassicae</i>	Soglia: - presenza.		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si							
				Lambda-cialotrina				2	4	Massimo 3 interventi tra tutti i piretroidi		
				Clorantraniliprole				2		ammesso solo su Autografa		
				Spinosad			No	3	3	Con le spinosine al massimo tre trattamenti annui		
				Etofenprox				1	3	Per ciclo tra tutti i Piretroidi (compreso Etofenprox)		
ALTICA	<i>Phyllotreta sp.</i>	Interventi chimici: - presenza di ovideposizioni o rosure degli adulti.		Acetamiprid				1		Per ciclo		
ELATERIDI				Lambda-cialotrina				1		Impiego come geodisinfestante. Non entra nel cumulo dei piretroidi		
LIMACCE	<i>Helix spp.</i> ; <i>Limax spp.</i>	Soglia: - presenza generalizzata.		<i>Fosfato ferrico</i>	Si							
				Metaldeide esca								
RODITORI				Fosfuro di zinco								