

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 climatico.	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 DELLA BIETOLA	Erysiphe betae		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Zolfo	Si							
ALTERNARIA	Alternaria spp.			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							
				Mandipropamid					2	max 1 intervento in coltura protetta , 2 in pieno campo		
				Ametoctradina			No		2	Per anno		
				Piraclostrobin			No		2	Fra tutte le strobilurine		
				Fosfonato di potassio			No					
				Cymoxanil				3				
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	<i>Pleospora betae</i>		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	<i>Rhizoctonia violacea</i>		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.	<i>Pseudomonas spp.</i>	Si						
MARCUME SECCO	<i>Rhizoctonia solani</i>			<i>Pseudomonas spp.</i>	Si						
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>		Interventi agronomici: - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno - ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili.	<i>Pythium oligandrum</i>	Si						
				<i>Coniothyrium minitans</i>	Si						
				Penthiopyrad			No	1	2	Tra gli SDHI	
				Isofetamid		No				Tra gli SDHI	
				Fluxapyroxad			No	1		Tra gli SDHI	
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>	Si						
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			No	1	2	Tra gli SDHI	
				Boscalid						Tra gli SDHI	
				Isofetamid		No				Tra gli SDHI	
				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						
				Lambda-cialotrina				2	4	Fra Piretroidi e Piretrine Al massimo 3 interventi con piretroidi candidati alla sostituzione	

				Piretrine pure						Fra Piretroidi e Piretrine		
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							
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera spp.</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i>	Soglia: - presenza.		<i>Azadiractina A</i>	Si							
				Spinosad			No		3			
				Lambda-cialotrina				2	4	Fra Piretroidi e Piretrine Al massimo 3 intreventi con piretroidi candidati alla sostituzione		
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma</i> ; <i>Mamestra brassicae</i>			<i>Azadiractina</i>	Si							
				<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si							
				Etofenprox				2	4	Fra Piretroidi e Piretrine Al massimo 3 intreventi con piretroidi candidati alla sostituzione		
				Clorantraniliprole				2				
ALTICA	<i>Phyllotreta sp.</i>	Interventi chimici : - presenza di ovodeposizioni o rosure degli adulti										
ELATERIDI				Lambda-cialotrina				1		Impiego come geodisinfestante. Non entra nel cumulo dei piretroidi		
LIMACCE E CHIOCCIOLE	<i>Limax spp.</i> <i>Helix spp.</i>	Soglia: - presenza generalizzata.		<i>Fosfato ferrico</i>	Si							
				Metaldeide esca								