

DIFESA Bietolino da foglia (col.prot.) baby leaf 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. pe singola s.a. indep. dall'avv.	(2) n. max. interv. pe gruppo di s.a. indep. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
CERCOSPORIOSI DELLA BIETOLA	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. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno		
PERONOSPORA SPP.	Peronospora farinosa f. sp. betae		Interventi agronomici: - ampie rotazioni culturali. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno		
				Cerevisane	Si							
				Laminarina	Si							
				COS-OGA	Si							
				Mandipropamid				1				
				Fosetil alluminio								
PHOMA SPP.	Phoma sp.		Interventi agronomici: - utilizzare semente certificata.									
RUGGINE	Uromyces betae		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno		
ALTERNARIA SPP.	Alternaria sp.		Interventi agronomici: - impiego di seme sano - adottare ampi avvicendamenti colturali - allontanare i residui di piante infette. Interventi chimici: - in presenza di sintomi.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno		

MORIA DELLE PIANTINE	Pythium sp.		Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	Trichoderma asperellum	Si							
RIZOCTONIA	Rhizoctonia spp		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.	Trichoderma asperellum	Si							
				Pseudomonas sp.	Si							
MARCIUME BASALE	Sclerotinia sclerotiorum		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.	Coniothyrium minitans	Si							
				Bacillus subtilis	Si							
				Eugenolo	Si							
				Geraniolo	Si							
				Timolo	Si							
				Pythium oligandrum	Si							
				Difenoconazolo				2				
				Fludioxonil				2				
				Fluxapyroxad					2		Tra gli SDHI	
MUFFA GRIGIA	Botrytis cinerea		Interventi agronomici: - arieggiamento della serra - irrigazione per manichetta - sestì d’impianto non troppo fitti. Interventi chimici: - i trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia.	Eugenolo	Si							
				Geraniolo	Si							
				Timolo	Si							
				Pythium oligandrum	Si							
				Boscalid					2		Tra gli SDHI	
				Fludioxonil				2				
				Pyraclostrobin					2		Tra le strobilurine	

OIDIO DELLA BIETOLA	<i>Erysiphe betae</i>		Interventi chimici: - da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico trattamenti alla comparsa dei primi sintomi.	Zolfo	Si						
				Eugenolo	Si						
				Geraniolo	Si						
				Timolo	Si						
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer); <i>Aphis fabae</i>		Interventi chimici: - intervenire in presenza di infestazioni.	Azadiractina	Si						
				Sali potassici di acidi grassi	Si						
				Maltodestrina	Si						
				Lambda-cialotrina				2	4		
				Piretrine pure							
				Acetamiprid				1		Per ciclo colturale	
TRIPIDI		Interventi chimici: - intervenire in caso di presenza		Beauveria bassiana	Si						
				Sali potassici di acidi grassi	Si						
				Terpenoid blend qrd 460							
ALTICHE	<i>Chaetocnema tibialis</i>		Interventi chimici: - presenza di ovideposizioni o rosure degli adulti.								
MINATRICE DELLE FOGLIE	<i>Liriomyza sp.</i>		Interventi chimici: - se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione.	Azadiractina	Si						
MOSCA DELLE BARBABIETOLE	<i>Pegomya sp.</i>		Interventi chimici: - solo in caso di grave infestazione.								
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i> ; <i>Mamestra brassicae</i> ; <i>Spodoptera littoralis</i>	Interventi chimici: - soglia: presenza.		Bacillus thuringiensis	Si						
				Azadiractina	Si						
				Spinosad					3	Solo contro Heliothis e Spodoptera	
				Clorantraniliprole				2			
				Emamectina benzoato				2			

LIMACCE E CHIOCCIOLE	Limax spp. Helix spp.	Interventi chimici: - trattare alla comparsa.		Fosfato ferrico	Si							
				Metaldeide esca				2		Distribuire le esche lungo le fasce interessate		
PATOGENI TELLURICI	Sclerotinia spp.		Solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti	Metam sodio				1	1	Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno		
				Metam potassio				1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno		
				Dazomet						(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni (*) Dose di 40-50 g/mq.		