

Regione Toscana 2025 - Difesa integrata

DIFESA Foglie di brassica (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	Cultura 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
PERONOSPORA	<i>Peronospora brassicae</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture malate - non adottare alta densità d'impianto.	<i>Prodotti rameici</i>	Si					28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno		
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si							
				<i>Laminarina</i>	Si							
				<i>COS-OGA</i>	Si							
				Fosetil alluminio								
				Mandipropamid				1				
				Metalaxil-M				2				
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>		Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi. Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Cerevisane</i>	Si							
				<i>Trichoderma spp.</i>	Si							
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - arieggiare le serre e i tunnel - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si							
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si							
				<i>Coniothyrium minitans</i>	Si							
				<i>Eugenolo</i>	Si							
				<i>Geraniolo</i>	Si							
				<i>Timolo</i>	Si							
				<i>Cerevisane</i>	Si							

Regione Toscana 2025 - Difesa integrata

				Pyraclostrobin					2	Fra le strobilurine		
				Azoxystrobin						Fra le strobilurine		
				Fludioxonil				2	3			
				Cyprodinil								
				Fenexamid				2				
				Boscalid					2	Fra gli SDHI		
				Fluxapyroxad						Fra gli SDHI		
				Difenoconazolo				2				
MARCUME DEL COLLETO	Rhizoctonia solani		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - arieggiare le serre e i tunnel - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	Trichoderma spp.	Si							
				Pseudomonas spp.	Si							
				Azoxystrobin					2	Fra le strobilurine		
PHOMA SPP.	Phoma sp.		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - arieggiare le serre e i tunnel - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	Pythium oligandrum	Si							
				Pseudomonas spp.	Si							

Regione Toscana 2025 - Difesa integrata

BOTRITE	<i>Botrytis cinerea</i> ; <i>Botryotinia fuckeliana</i>		Interventi agronomici: - arieggiamento della serra - irrigazione per manichetta - sesti d'impianto non troppo fitti. Interventi chimici: - i trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia.	Cerevisane	Si							
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si							
				<i>Eugenolo</i>	Si							
				<i>Geraniolo</i>	Si							
				<i>Timolo</i>	Si							
				Boscalid					2	Tra gli SDHI		
				Pyraclostrobin					2	Tra le strobilurine		
				Fludioxonil				2	3			
				Cyprodinil								
OIDIO	<i>Erysiphe sp.</i>		Interventi chimici: - da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico - trattamenti alla comparsa dei primi sintomi.	Zolfo	Si							
				<i>Eugenolo</i>	Si							
				<i>Geraniolo</i>	Si							
				<i>Timolo</i>	Si							
				Azoxystrobin					2	Tra le strobilurine		
PATOGENI TELLURICI	<i>Sclerotinia spp.</i> ; <i>Rhizoctonia spp.</i> ; <i>Pythium spp.</i>	Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti - ammessi solo in coltura protetta.		Metam sodio				1	1	Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno Raccomandato l'utilizzo con irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenuta di gas.		
				Metam potassio				1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno Raccomandato l'utilizzo con irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenuta di gas.		
				Dazomet				1		Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 gr/metro quadrato)		

Regione Toscana 2025 - Difesa integrata

AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Brevicoryne brassicae</i>		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa delle infestazioni.	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				<i>Maltodestrina</i>	Si						
				Deltametrina					4	Fra Piretroidi e Piretrine	
				Lambda-cialotrina				2		Fra Piretroidi e Piretrine	
				Piretrine pure						Fra Piretroidi e Piretrine	
				<i>Azadiractina</i>	Si						
				Acetamiprid				1		Per ciclo colturale;	
TRIPIDI	<i>Franklinella occidentalis</i> ; <i>Thrips tabaci</i>	Interventi chimici: - intervenire in caso di presenza.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si						
				Terpenoid blend qrd 460							
				Abamectina		No		1	3	per ciclo . Fra le Avermectine	
				Deltametrina					4	Fra Piretroidi e Piretrine	
				Lambda-cialotrina				2		Fra Piretroidi e Piretrine	
ALTICA	<i>Phyllotreta sp.</i>		Interventi chimici: - intervenire solo su piante giovani ed in presenza di infestazioni accertate.	Acetamiprid				1		Per ciclo colturale;	
TENTREDINE	<i>Athalia rosae</i>	Interventi chimici: - intervenire sulle giovani larve.		Deltametrina					4	Fra Piretroidi e Piretrine	
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera spp.</i> ; <i>Autographa gamma</i> ; <i>Mamestra brassicae</i>	Interventi chimici: - soglia: presenza.		<i>Azadiractina</i>	Si						
				<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si						
				Deltametrina					4	Fra Piretroidi e Piretrine	
				Piretrine pure						Fra Piretroidi e Piretrine	
				Metaflumizone				2			
				Clorantraniliprole				2			
				Emamectina benzoato				2	3	Tra le Avermectine	

Regione Toscana 2025 - Difesa integrata

MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia radicum</i>		Interventi agronomici: - eliminare le crucifere spontanee - distruggere i residui delle colture di cavolo durante l’inverno. Interventi chimici: - intervenire in base al controllo delle ovodeposizioni .	Deltametrina						4	Fra Piretroidi e Piretrine		
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne sp.</i>		Interventi agronomici: - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - utilizzo di pannelli di semi di brassica, da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva.	<i>Estratto di aglio</i>	Si							Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi	
				<i>Paecilomyces lilacinus</i>	Si						Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha		
LIMACCE E CHIOCCIOLE	<i>Limax spp. Helix spp.; Cantareus aperta; Helicella variabilis; Agriolimax spp.</i>	Interventi chimici: - trattare alla comparsa.		<i>Fosfato ferrico</i>	Si								
				Metaldeide esca									