

DIFESA BIETOLA DA COSTE E A FOGLIA

AVVERSAITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Cercospora (<i>Cercospora beticola</i>)	Interventi agronomici effettuare ampi avvicendamenti 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 raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Oidio (<i>Erysiphe betae</i>)	Interventi chimici intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo			
Peronospora (<i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>betae</i>)	Interventi agronomici - ampie rotazioni colturali - impiego di seme sano	(Pyraclostrobin + Dimetomorf)		2*	(*) Solo in pieno campo
Ruggine (<i>Uromyces betae</i>)	Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Botrite (<i>Botrytis cinerea</i>)	Interventi agronomici evitare ristagni idrici Interventi chimici interventi alla comparsa dei primi sintomi	<i>Pythium oligandrum</i> (Pyraclostrobin + Boscalid) Penthiopyrad		2 1	
Mal del piede (<i>Phoma betae</i>) Mal vinato (<i>Rhizoctonia violacea</i>) Marciume secco (<i>Rhizoctonia solani</i>) Marciume molle (<i>Sclerotinia</i> 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 Interventi micorbiologici interventi preventivi con presenza accertata della malattia negli anni precedenti	<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Coniothyrium minitans</i> (*) <i>Pythium oligandrum</i> Penthiopyrad	(*) (*)		(*) Solo contro Rizotonia (*) Solo su bietola a foglia in coltura protetta (*) Ammesso solo contro Sclerotinia
Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)	Interventi agronomici - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi - intervenire alla comparsa dei sintomi	<i>Trichoderma asperellum</i>			
FITOFAGI					
Afidi (<i>Aphis fabae</i> <i>Myzus persicae</i>)	Interventi chimici intervenire in presenza di infestazioni diffuse	Piretrine pure Azadiractina Maltodestrina Lambdacialotrina Acetamiprid		3* 1	(*) Per ciclo tra tutti i Piretroidi (compreso Etofenprox)
Altica (<i>Phyllotreta</i> spp.)	Interventi chimici intervenire in presenza di infestazioni diffuse	Acetamiprid		1	
Mosca (<i>Pegomya betae</i>)	Interventi chimici intervenire con tempestività alla nascita delle larve o sulle mine appena formate	Piretrine pure			
Mosca minatrice (<i>Liriomyza</i> spp.)	Interventi chimici se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione	Piretrine pure Azadiractina			

Regione Emilia Romagna 2019

(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

DIFESA BIETOLA DA COSTE E A FOGLIA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Nottue fogliari (<i>Spodopota</i> spp. <i>Helicoverpa armigera</i>)	Soglia				
	presenza	Metossifenozide Spinosad		1* 3	(*) Non ammesso in coltura protetta
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> <i>Mamestra brassicae</i>)	Soglia	<i>Bacillus thuringiensis</i>			
	presenza	Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 4 interventi all'anno contro questa avversità			(*) Per ciclo tra tutti i Piretroidi (compreso etofenprox)
		Etofenprox Lambdacialotrina Clorantraniliprole		3* 2	(1) Efficaci anche contro l'altica
Miridi (<i>Lygus</i> spp.)	Interventi chimici				
	presenza accertata	Etofenprox	2	3*	(*) Tra tutti i piretroidi
Limacce e Chiocchie (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	Soglia				
	presenza generalizzata	Metaldeide esca Fosfato ferrico			
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	Distribuzione localizzata ove sia stata accertata la presenza di larve secondo le modalità riportate nella Tabella B (Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente				I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
		Lambdacialotrina		(*)	(*) Non ammesso in coltura protetta Questo trattamento non rientra nel limite complessivo dei Piretroidi