

Difesa integrata in coltura protetta di Bietola a foglia

DIFESA INTEGRATA DELLA BIETOLA DA FOGLIA IN COLTURA PROTETTA (IV gamma)

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Cercospora (<i>Cercospora beticola</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - effettuare ampi avvicendamenti - eliminare la vegetazione infetta <p>Interventi chimici</p> <p>intervenire alla comparsa delle prime pustole sulle foglie esterne; successivamente adottare un turno di 10-15 giorni in relazione all'andamento climatico</p>	Prodotti rameici	6 Kg*		* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha
Peronospora (<i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>betae</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <p>ampie rotazioni colturali</p> <p>Interventi chimici</p> <p>intervenire alla comparsa dei primi sintomi</p>	Prodotti rameici	6 Kg*		* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha
Phoma betae	<p>Interventi agronomici</p> <p>utilizzare semente certificata</p>				
Ruggine (<i>Uromyces betae</i>)	<p>Interventi chimici</p> <p>intervenire alla comparsa dei primi sintomi</p>	Prodotti rameici	6 Kg*		* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha
Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - impiego di seme sano - adottare ampi avvicendamenti colturali - allontanare i residui di piante infette <p>Interventi chimici</p> <p>in presenza di sintomi</p>	Prodotti rameici	6 Kg*		* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha
Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi <p>Interventi chimici</p> <p>intervenire alla comparsa dei sintomi</p>	<i>Trichoderma asperellum</i>			
Rizottonia (<i>Rhizoctonia solani</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - ampie rotazioni colturali alternando colture poco recettive 	<i>Trichoderma asperellum</i>		(*)	(*) Solo contro Rizottonia
Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.)	<p>- utilizzare seme sano oppure conciato</p> <p>- evitare ristagni idrici</p> <p>- allontanare e distruggere sia le piante malate che quelle vicine</p>	<i>Coniothyrium minitans</i>		(*)	(*) Solo contro Sclerotinia
		<i>Pythium oligandrum</i>		(*)	(*) Solo contro Sclerotinia
		(<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i>)		(*)	(*) Solo contro Sclerotinia
Botrite (<i>Botryotinia fuckeliana</i> - <i>Botrytis cinerea</i>)	<p>Interventi agronomici</p> <ul style="list-style-type: none"> - arieggiamento della serra - irrigazione per manichetta - sestii d'impianto non troppo fitti <p>Interventi chimici</p> <p>i trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia</p>	<p><i>Pythium oligandrum</i></p> <p>(Pyraclostrobin + Boscalid)</p>	2		

Difesa integrata in coltura protetta di Bietola a foglia

DIFESA INTEGRATA DELLA BIETOLA DA FOGLIA IN COLTURA PROTETTA (IV gamma)

AVVERSITÀ	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Oidio (<i>Erysiphae betae</i>)	Interventi chimici da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico trattamenti alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo			
FITOFAGI					
Afidi (<i>Aphis fabae</i> <i>Myzus persicae</i>)	Interventi chimici intervenire in presenza di infestazioni	Azadiractina Piretrine pure Spirotetramat			
Altiche (<i>Chaetocnema tibialis</i>)	Interventi chimici presenza di ovideposizioni o rosure degli adulti				Gli interventi con piretrine su afidi risultano efficaci anche contro altica
Mosca minatrice (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	Interventi chimici se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione	Azadiractina Piretrine pure			
Mosca (<i>Pegomyia betae</i>)	Interventi chimici solo in caso di grave infestazione	Piretrine pure Azadiractina			
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> <i>Mamestra brassicae</i> <i>Heliothis armigera</i> <i>Spodoptera littoralis</i>)	Soglia presenza	<i>Bacillus thuringiensis</i>			(*) Per taglio
		Azadiractina			
		Etofenprox		1*	
		Spinosad		3*	(*) Solo contro <i>Heliothis</i> e <i>Spodoptera</i>
		Clorantraniliprololo		2	
Limacce (<i>Helix</i> spp. <i>Cantareus apertus</i> <i>Helicella variabilis</i> <i>Limax</i> spp. <i>Agrilolimax</i> spp.)	Interventi chimici trattare alla comparsa	Fosfato ferrico Metaldeide esca			Distribuire le esche lungo le fasce interessate