

DIFESA INTEGRATA DELLA BIETOLA DA FOGLIA IN CULTURA PROTETTA (IV gamma)			
AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>			
<b>Cercospora</b> ( <i>Cercospora beticola</i> )	<b><u>Interventi agronomici:</u></b> - effettuare ampi avvicendamenti; - eliminare la vegetazione infetta; <b><u>Interventi chimici:</u></b> - intervenire alla comparsa delle prime pustole sulle foglie esterne; successivamente adottare un turno di 10-15 giorni in relazione all'andamento climatico.	Prodotti rameici	
<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>betae</i> )	<b><u>Interventi agronomici:</u></b> - ampie rotazioni colturali; <b><u>Interventi chimici:</u></b> - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Prodotti rameici Propamocarb	
<b>Mal del piede</b> ( <i>Phoma betae</i> )	<b><u>Interventi agronomici:</u></b> - utilizzare semente certificata.		
<b>Ruggine</b> ( <i>Uromyces betae</i> )	<b><u>Interventi chimici:</u></b> - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Prodotti rameici	
<b>Alternaria</b> ( <i>Alternaria</i> spp.)	<b><u>Interventi agronomici:</u></b> - impiego di seme sano; - adottare ampi avvicendamenti colturali; - allontanare i residui di piante infette; <b><u>Interventi chimici:</u></b> - in presenza di sintomi.	Prodotti rameici	
<b>Moria delle piantine</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	<b><u>Interventi agronomici:</u></b> - evitare ristagni idrici; - effettuare avvicendamenti ampi. <b><u>Interventi chimici:</u></b> - intervenire alla comparsa dei sintomi.	Propamocarb	
<b>Rhizoctonia</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b><u>Interventi agronomici:</u></b> - 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.		

Difesa integrata di: BIETOLA A FOGLIA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Botrite</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> - <i>Botrytis cinerea</i> )	<u><b>Interventi agronomici:</b></u> - arieggiamento della serra; - irrigazione per manichetta; - sesti d'impianto non troppo fitti. <u><b>Interventi chimici:</b></u> - i trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia.	(Pyraclostrobin + Boscalid)(1)	(1) Al massimo 2 interventi all'anno.
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphae betae</i> )	<u><b>Interventi chimici:</b></u> da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico trattamenti alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo	
<b>FITOFAGI</b>			
<b>Afidi</b> ( <i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i> )	<u><b>Interventi chimici:</b></u> - intervenire in presenza di infestazioni diffuse;	Azadiractina Piretro naturale	
<b>Altiche</b> ( <i>Chaetocnema tibialis</i> )	<u><b>Interventi chimici:</b></u> - se si riscontra la presenza di adulti e relative rosure o mine fogliari.		
<b>Mosca minatrice</b> ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	<u><b>Interventi chimici:</b></u> - se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione.	Azadiractina Piretro naturale	
<b>Mosca</b> ( <i>Pegomya betae</i> )	<u><b>Interventi chimici:</b></u> - solo in caso di grave infestazione.	Piretro naturale Azadiractina	
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> )	<u><b>Soglia:</b></u> <b>Presenza</b>	Azadiractina <i>Bacillus thuringiensis</i>	
		Etofenprox (1) Spinosad (2)	(1) Al massimo 1 intervento per taglio. (2) Al massimo 3 interventi all'anno.
<b>Limacce</b> ( <i>Helix spp.</i> , <i>Cantareus aperta</i> , <i>Helicella variabilis</i> , <i>Limax spp.</i> , <i>Agriolimax spp.</i> )	<u><b>Interventi chimici:</b></u> Trattare alla comparsa	Metaldeide esca	Distribuire le esche lungo le fasce interessate