

AVVERSITA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio	pieno campo	cultura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1)	(2)	(3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSITA'
CERCOSPORIOSI DELLA BIETOLA	<i>Cercospora beticola</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa delle prime pustole sulle foglie esterne - successivamente adottare un turno di 10-15 giorni in relazione all'andamento climatico, all'andamento climatico.	Interventi agronomici: - effettuare ampi avvicendamenti - eliminare la vegetazione infetta.	<i>Prodotti rameici</i>	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
OIDIO DELLA BIETOLA	<i>Erysiphe betae</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.		Zolfo	SI			Inorganici	M					
				Fluxapirad		SI	NO	SDHI - inibitore della succinato deidrogenasi	7	2	3			
				Difenconazolo		SI	NO	IBS - Class I	3		2			
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria spp.</i>			Fluxapirad		SI	NO	SDHI - inibitore della succinato deidrogenasi	7	2	3			
				Difenconazolo		SI	NO	IBS - Class I	3		2			
PERONOSPORA	<i>Peronospora farinosa f. sp. Betae</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Interventi agronomici: - ampie rotazioni colturali.											
RUGGINI	<i>Uromyces betae</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.												
MARCUMI RADICALI	<i>Pythium spp.; Phoma betae; Rhizoctonia spp.; Aphanomyces cochliodes; Athelia = Sclerotium rolfsii;</i>		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.	<i>Pseudomonas sp. Ceppo DSMZ 13134</i>	SI	SI	SI	Microrganismi						
				<i>Trichoderma atroviride</i>	SI	SI	NO	Microrganismi						
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia spp.</i>		Interventi agronomici: - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno - ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili.	<i>Coniothyrium minitans</i>	SI			Microrganismi						
				Fluxapirad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	1	3			
BATTERI			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.	<i>Prodotti rameici</i>	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
AFIDI	<i>Aphis fabae; Myzus persicae;</i>	Interventi chimici: - intervenire in presenza di infestazioni diffuse.		Malodestrina	SI			Prodotti naturali						
				Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3		1			
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3					
MOSCA	<i>Pegomya betae</i>	Interventi chimici: - intervenire con tempestività alla nascita delle larve o sulle mine appena formate.		Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3		1			
MOSCA MINATRICE	<i>Liriomyza spp.</i>	Interventi chimici: - se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione.												
NOTTUE FOGLIARI	<i>Autographa gamma; Mamestra brassicae; Heliothis armigera; Spodoptera littoralis;</i>	Soia: presenza		<i>Bacillus thuringiensis</i>	SI			Microrganismi						
ALTICHE	<i>Chaetocnema spp.</i>	Interventi chimici: presenza di ovideposizioni o rosure degli adulti		Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3		1			
				Teflutrin		SI	NO	Piretroidi e piretrine	3A				Ala semina o al trapianto	
LIMACCE	<i>Helix spp.; Limax spp.;</i>	Soia: presenza generalizzata.		Fosfato ferrico	SI			Inorganici						

NB: La scheda per la difesa integrata della BARBABIETOLA ROSSA O DA ORTO, riguarda la coltivazione per il CONSUMO DELLA RADICE.