

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'
PERONOSPORA DEL CAVOLO	<i>Peronospora parasitica</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - favorire il drenaggio del suolo - allontanare le piante e le foglie infette - distruggere i residui delle colture - non adottare alte densità d'impianto.	Prodotti rameici	SI		Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura	
RUGGINE BIANCA DELLE CRUCIFERE (CAVOLO)	<i>Albugo sp.</i>		Interventi chimici: intervenire alle prime infezioni.	Prodotti rameici <i>Olio Essenziale di Arancio Dolce</i>	SI		Inorganici	M		6		28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura	
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia spp.</i> <i>Rizoctonia solani</i> , <i>Phoma lingam</i>		Interventi agronomici: - impiegare seme conciato - effettuare ampie rotazioni - limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idrici - distruggere i residui della vegetazione - concimazioni equilibrate - densità delle piante non elevata.	Prodotti rameici <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma harzianum</i>	SI		Microbici con effetti multipli	BM02	*			(*) Ammesso solo contro Sclerotinia (*) Ammesso solo contro Rizoctonia (*) Ammesso solo contro Rizoctonia	
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>			<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma harzianum</i>	SI		Microbici con effetti multipli	BM02					
BATTERI	<i>Xanthomonas campestris</i> ; <i>Erwinia carotovora</i>		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazioni - effettuare concimazioni azotate equilibrate - non irrigare per aspersione - evitare ferite alle piante durante i periodi umidi - eliminare la vegetazione infetta.	Prodotti rameici	SI		Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura	
NOTTUA DEL CAVOLO	<i>Mamestra brassicae</i>		Interventi chimici: - trattare alla comparsa delle prime infestazioni.	<i>Bacillus thuringiensis</i> Spinetoram	SI	NO	Interferenti microbici	11A	5	2			
CAVOLAIA	<i>Pieris brassicae</i>		Interventi chimici: - trattare alla comparsa delle prime infestazioni.	<i>Bacillus thuringiensis</i> Spinetoram	SI	NO	Interferenti microbici	11A	5	2			
MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia radicum</i>		Interventi agronomici: - distruzione dei residui della coltura invernale - eliminazione delle crucifere infestanti - lavorazione dell'interfila per limitare la fuoriuscita degli adulti in aprile.										
AFIDI	<i>Brevicoryne brassicae</i> ; <i>Myzus persicae</i>		Intervenire alla comparsa delle infestazioni.	<i>Maltodestrina</i> <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Azadiractina</i>	SI	NO	Azadiractina	UN	3				
ELATERIDI	<i>Agriotes sp.</i>		Interventi agronomici: - eseguire lavorazioni superficiali nell'interfila che modificando l'umidità del terreno favoriscono la discesa delle larve negli strati più profondi - solarizzazione - asportare i residui di coltivazione - le lavorazioni superficiali sono utili nell'impedire la chiusura delle uova - adottare ampie rotazioni.										
LIMACCE	<i>Helix</i> , <i>Cantareus</i> , <i>Helicella</i> , <i>Limax</i> , <i>Agriolimax</i>		Interventi chimici: - trattare alla comparsa.	<i>Fosfato ferrico</i> Metaldeide esca	SI								Distribuire le esche lungo le fasce interessate