

AVVERSITA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio	pieno campo	coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1)	(2)	(3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSITA'
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pythium sp.</i>		Interventi agronomici: - adottare ampi avvicendamenti colturali - impiegare seme sano - allontanare le piante ammalate. Interventi chimici: - al verificarsi di condizioni climatiche favorevoli alla malattia.	<i>Trichoderma spp</i>	SI			Microbica	BM	*			(*) Per la difesa dei semenzai	
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.	<i>Prodotti rameici</i>	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	
RUGGINE BIANCA DELLE CRUCIFERE (CAVOLO)	<i>Albugo sp.</i>		Interventi chimici: - intervenire alle prime infezioni.	<i>Prodotti rameici</i>	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	
MARCIUME BASALE	<i>Sclerotinia spp.; Rhizoctonia solani; 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.	<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma spp</i>	SI SI SI					*	*		(*) Ammesso solo contro Sclerotinia (*) Ammesso solo contro Rhizoctonia (*) Ammesso solo contro Rhizoctonia	
BATTERI	<i>Xanthomonas campestris; 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.	<i>Prodotti rameici</i>	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	
NOTTUA DEL CAVOLO	<i>Mamestra brassicae</i>		Interventi chimici: - trattare alla comparsa delle prime infestazioni.	<i>Bacillus thuringiensis</i> Spinetoram	SI		NO	Spinosine		5	2			
CAVOLAIA	<i>Pieris brassicae</i>		Interventi chimici: - trattare alla comparsa delle prime infestazioni.	<i>Bacillus thuringiensis</i> Spinetoram	SI		NO	Spinosine		5	2			
MOSCA DEL CAVOLO	<i>Delia radicum</i>		Interventi agronomici: - distruzione dei residui della coltura invernale - eliminazione delle crucifere infestanti - lavorazione dell'interfilia per limitare la fuoriuscita degli adulti in aprile.											
AFIDI			Intervenire alla comparsa delle infestazioni.	Maltodestrina <i>Azadiractina</i> Sali potassici di acidi grass	SI SI SI			Azadiractina	UN	3				
ELATERIDI	<i>Agriotes sp.</i>		Interventi agronomici: - eseguire lavorazioni superficiali nell'interfilia 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 schiusura delle uova - adottare ampie rotazioni.											
LIMACCE			Interventi chimici: - trattare alla comparsa.	Ortofosfato di ferro Metaldeide esca	SI									Distribuire le esche lungo le fasce interessate