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'
PERONOSPORA SPP.	*Peronospora sp.*		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazior - favorire il drenaggio e l'arieggiamento del suo - impiegare sementi san - allontanare le piante e le foglie infett - impiegare varietà resisten - distruggere i residui della vegetazion Interventi chimici - I trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatic (piogge frequenti, alta umidità, temperature non molto alte).	***Prodotti rameici***	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di ran all'anno sulla coltura	
ALTERNARIA SPP.	*Alternaria sp.*		Interventi agronomici: - impiegare seme conciat - effettuare ampie rotazior - distruggere i residui delle piante infett - concimazioni equilibrate Interventi chimici - si può intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	***Prodotti rameici***	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di ran all'anno sulla coltura	
MARCIUME BASALE			Interventi agronomici - impiegare seme conciat - effettuare ampie rotazior - limitare le irrigazioni ed evitare i ristagni idr - distruggere i residui della vegetazion - concimazioni equilibrat - densità delle piante non elevata.	*Coniothyrium minitans*	SI					*			(*) Autorizzato solo contro Sclerotini	
				Tricoderma atroviride	SI								(*) Autorizzato solo contro Pythium spp	
ALBUGO SPP.	*Albugo sp.*			***Prodotti rameici***	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di ran all'anno sulla coltura	
BATTERI			Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazior - effettuare concimazioni azotate equilibrat - non irrigare per aspersion - evitare ferite alle piante durante i periodi umi - 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 ran all'anno sulla coltura	
VIROSI			Interventi agronomici - effettuare ampie rotazior - eliminazione delle crucifere infestan - per le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (TuMV, CaMV, CM valgono le stesse considerazioni generali di difesa dagli afidi.											
AFIDI			Interventi chimici - in caso di forte infestazion - intervenire con trattamento localizzato o a pieno camp in funzione della distribuzione delle infestazioni.	*Maltodestrine*	SI									
				Sali potassici degli acidi grassi	SI									
ALTICHE	*Phyllotreta sp.*													
ELATERIDI	*Agriotes sp.*		Interventi agronomici - evitare la coltura in successione al prato o alla medica per almeno 2 ar - sarchiature ripetute creano un ambiente sfavorevole alle larve.	**Lambda-cialotrina**			NO	Piretroidi e piretrin	3	1*			(*) Da usare localizzato alla semina o al trapian	
MOSCA DEL CAVOLO	*Delia radicum*		Interventi agronomici - distruzione dei residui della coltura inverna - eliminazione delle crucifere infestan - lavorazione dell'interfila per limitare la fuoriuscita degli adulti in apr											
TENTREDINE DELLE CRUCIFERE	*Athalia rosae*													