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 DEL CAVOLO	*Peronospora parasitica*		Interventi agronomici: - effettuare ampie rotazion - favorire il drenaggio del suol - allontanare le piante e le foglie infett - distruggere i residui delle coltur - 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 kg/ha di rame all'anno sulla coltura (*) I prodotti rameici sono efficaci anche contro le Batterios	
				Azoxystrobin		*	*	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3	2			*verificare etichetta del prodotto fitosanitario	
MARCIUME BASALE	*Sclerotinia spp;* *Rizoctonia solani;* *Phoma lingam*		Interventi agronomici - arieggiare le serre e i tunne - effettuare ampie rotazion - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili. Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative.	*Coniothyrium minitans*	SI					*			(*) Ammesso solo contro Sclerotinia	
				Trichoderma asperellum	SI			Microbici con effetti multipli	BM02					
				Trichoderma harzianum	SI			Microbici con effetti multipli	BM02					
				Eugenolo	SI			Estratti vegetali	BM01	*			(*) Ammesso solo contro Sclerotinia	
				Geraniolo	SI			Estratti vegetali	BM01					
				Timolo	SI			Estratti vegetali	BM01					
MORIA DELLE PIANTINE	*Pythium sp.*			*Trichoderma asperellum*	SI			Microbici con effetti multipli	BM02					
				Trichoderma harzianum	SI			Microbici con effetti multipli	BM02					
MYCOSPHAERELLA SPP.	*Mycosphaerella brassicicola*			Azoxystrobin			NO	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3	2				
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2				
ALTERNARIOSI DEL CAVOLO	*Alternaria brassicae*			***Prodotti rameici***	SI			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di kg/ha di rame all'anno sulla coltura	
				Azoxystrobin			NO	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3	2				
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1	2				
OIDIO DELLE CRUCIFERE	*Erysiphe cruciferarum*		Interventi chimici - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	*Zolfo*	SI			Inorganici	M					
				Azoxystrobin			NO	Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3	2				
AFIDI	*Myzus persicae, Brevicoryne brassicae,*		Interventi agronomici - distruggere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta Interventi chimici	*Azadiractina*	SI			Azadiractina	UN	3				
				Maltodestrina	SI									
				Sulfoxaflor						*			(*) Solo cavolo cinese	
				Sali potassici di acidi grassi	SI	NO				*			* Non autorizzato su cavolo cinese	
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3	2				
TRIPIDI	*Thrips tabaci* *Frankliniella occidentalis*			*Olio Essenziale di Arancio Dolce*						6				
ALTICA DEI CAVOLI	*Phyllotreta sp.*													
TENTREDINE DELLE CRUCIFERE	*Athalia rosae*		Interventi chimici - intervenire sulle giovani larve.											
NOTTUE	*Agrotis ipsilon, Agrotis segetum, Helicoperva amigera, Mamestra brassicae, Spodoptera littoralis, Plusia gamma*		Interventi chimici - trattare alla comparsa dei primi danni	*Azadiractina*	SI			Azadiractina	UN	3				
				Bacillus thuringiensis	SI									
				Spinetoram				Spinosine	5	2				
				Feromoni Spodoptera	SI									
CAVOLAIA	*Pieris brassicae*		Interventi chimici - trattare alla comparsa dei primi danni	*Azadiractina*	SI			Azadiractina	UN	3				
				Bacillus thuringiensis	SI			Interferenti microbici	11A					
				Spinetoram				Spinosine	5	2				
MOSCA DEL CAVOLO	*Delia radicum*		Eliminare le crucifere spontanee Distruggere i residui delle colture di cavolo durante l'inverno Controllare le ovodeposizioni con trappole-uova.	**Lambda-cialotrina**				Piretroidi e piretrine	3	*			(*) Insetticida granulare per trattamenti localizzati sulla fil	
LIMACCE	*Helix, Cantareus, Helicella, Limax, Agriolimax*		Interventi chimici - trattare alla comparsa.	*Fosfato ferrico*	SI									Distribuire le esche lungo le fasce interessate
				Metaldeide esca										