

CAVOLO RAPA (*Brassica oleracea acephala gongylodes*)

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>					
<b>Moria delle piantine</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	<b>Interventi agronomici</b> - adottare ampi avvicendamenti colturali - impiegare seme sano - allontanare le piante ammalate  <b>Interventi chimici</b> al verificarsi di condizioni climatiche favorevoli alla malattia	<i>Trichoderma</i> spp.			(*) Per la difesa dei semenzai
<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora brassicae</i> <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - 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 raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>Ruggine</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alle prime infezioni	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>Marciumi basali</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Phoma lingam</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - 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>		(*)	(*) Ammesso solo contro Sclerotinia
		<i>Trichoderma asperellum</i>		(*)	(*) Ammesso solo contro Rizotonia
<b>BATTERIOSI</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> <i>Erwinia carotovora</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - 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 raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>FITOFAGI</b>					
<b>Nottue, cavolaia</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> <i>Pieris brassicae</i> )	<b>Interventi chimici</b> trattare alla comparsa delle prime infestazioni	<i>Bacillus thuringiensis</i>			
		Piretrine pure			
		Deltametrina	1	3*	(*) Per ciclo colturale con Piretroidi
		Lambdacialotrina	2		
<b>Mosca del cavolo</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - distruzione dei residui della coltura invernale - eliminazione delle crucifere infestanti - lavorazione dell'interfila per limitare la fuoriuscita degli adulti in aprile  <b>Interventi chimici</b> solo nelle aree solitamente interessate dal dittero nelle prime ore del mattino	Piretrine pure			Al massimo 1 intervento per ciclo contro questa avversità
		Clorpirifos	1*		(*) Da impiegare alla semina o al trapianto
<b>Afidi</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> <i>Myzus persicae</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa delle infestazioni	Maltodestrine			
		Deltametrina	1	3*	(*) Per ciclo colturale con Piretroidi
		Lambdacialotrina	2		

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Insetti Terricoli</b> <b>Elateridi</b> ( <i>Agriotus</i> spp.)	<b>Interventi agronomici</b> - 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 schiusura delle uova - adottare ampie rotazioni				
<b>Limacce</b> ( <i>Helix</i> spp. <i>Cantareus apertus</i> <i>Helicella variabilis</i> <i>Limax</i> spp. <i>Agriolimax</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> trattare alla comparsa	Fosfato ferrico Metaldeide esca			<b>Distribuire le esche lungo le fasce interessate</b>

## CAVOLFIORE e CAVOLO BROCCOLO (Broccoli calabresi, Broccoli cinesi e Cime di rapa)

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	Cavolfiore	Cavolo broccolo Cime di rapa	Divieto in serra	N. all'anno (1)	N. per ciclo (2)	N. ciclo lungo (3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>									
<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora brassicae</i> <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare ampie rotazioni - favorire il drenaggio del suolo - allontanare le piante e le foglie infette - distruggere i residui delle colture malate - non adottare alte densità d'impianto	Prodotti rameici Metalaxil-M (Azoxystrobin + Difenoconazolo) Propamocarb	X X  X	X X X  X	    	(*)   3	  2* 2	3* 3	(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno  <b>(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin</b>
<b>Marciumi basali</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Phoma lingam</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - arieggiare le serre e i tunnel - effettuare ampie rotazioni - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili	<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma harzianum</i> <i>Coniothyrium minitans</i>	X X X	X X X	   	  (*)	   	   	   <b>(2) Solo contro Sclerotinia</b>
<b>Micosferella del cavolo</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare ampie rotazioni - eliminare le piante ammalate  <b>Interventi chimici</b> intervenire in funzione di condizioni climatiche favorevoli: alta umidità e T 16-20°C	Prodotti rameici Difenoconazolo (Fluxapyroxad + Difenoconazolo)  Azoxystrobin	X X X  X	X X X  	  X  	(*)    	   2 2*	3 3	(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno  <b>(*) Massimo 3 tra Fluxapyroxad e Boscalid</b>  <b>(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin</b>
<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare ampie rotazioni - non adottare alte densità d'impianto  <b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	Prodotti rameici Difenoconazolo (Difenoconazolo + Fluxapyroxad) (Boscalid + Pyraclostrobin) Azoxystrobin (Azoxystrobin + Difenoconazolo )	 X X X X X  X	 X X X X X  X	  X     	(*)       	  2 2  2*	3 3  3*	(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno       <b>(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin</b>
<b>Marciumi radicali</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> - intervenire durante le prime fasi vegetative - evitare ristagni idrici nel terreno	(Propamocarb + Fosetil Al)	X*	X*	   	(*)	   	   	<b>(*) Ammesso solo in semenzaio.</b>
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo Difenoconazolo Bicarbonato di potassio	X X X	X  X	   	   	  2 2	3 3 8	   

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	Cavolfiore	Cavolo broccolo Cime di rapa	Divieto in serra	N. all'anno (1)	N. per ciclo (2)	N. ciclo lungo (3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>BATTERIOSI</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> <i>Erwinia carotovora</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - impiegare seme sano - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta - evitare ferite alle piante durante i periodi particolarmente umidi - irrigare per aspersione	Prodotti rameici	X	X		(*)			(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>FITOFAGI</b> <b>Afidi</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> <i>Myzus persicae</i> )	<b>Interventi agronomici</b> distruggere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta  <b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa delle infestazioni	Azadiractina Piretrine pure Olio minerale Maltodestrina  Betacyflutrin Deltametrina Cipermetrina Zetacipermetrina Lambdacialotrina Tau-fluvalinate Sulfoxaflor Acetamiprid	X X X X  X X X X X X X	X X X X  X X X X X X X					
<b>Altica</b> ( <i>Phyllotreta</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> intervenire solo su piante giovani e in presenza di infestazioni diffuse	Betacyflutrin Deltametrina Acetamiprid	X X X	X X X	X	2 2 2	3*	3*	Tra tutti i Piretroidi
<b>Nottue, Cavolaia</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> <i>Mamestra oleracea</i> <i>Pieris brassicae</i> )	<b>Interventi chimici</b> trattare alla comparsa dei primi danni	<i>Bacillus thuringiensis</i> Azadiractina Deltametrina Betacyflutrin Alfacipermetrina Cipermetrina Zetacipermetrina Lambdacialotrina Spinosad Indoxacarb Emamectina Clorantraniliprole	X X X X X X X X X X X X	X X X X  X X X X X X X		2 2 1 2 3 3 2 2	3*	3*	Tra tutti i Piretroidi

DIFESA CAVOLO A INFIORESCENZA DA SEME

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	Cavolfiore	Cavolo broccolo Cime di rapa	Divieto in serra	N. all'anno (1)	N. per ciclo (2)	N. ciclo lungo (3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	
<b>Tignola delle crucifere</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Interventi chimici</b> trattare alla comparsa dei primi danni	<i>Bacillus thuringiensis</i>	X	X					Tra tutti i Piretroidi	
		Azadiractina	X							
		Deltametrina	X	X		2	3*	3*		
		Indoxacarb	X	X		2				
		Spinosad	X	X		3				
		Emamectina	X	X	X	2				
<b>Aleurodidi</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla presenza del 10% di piante infestate	Maltodestrina	X	X					Tra tutti i Piretroidi	
		Deltametrina	X	X	X	2	3*	3*		
		Betacyflutrin	X	X	X	2	3*	3*		
		Zetacipermetrina	X	X		1				
<b>Mosca del cavolo</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - eliminare le crucifere spontanee - distruggere i residui delle colture di cavolo durante l'inverno <b>Interventi chimici</b> intervenire in base al controllo delle ovodeposizioni								Tra tutti i Piretroidi  (* ) Da impiegare alla semina o al trapianto	
		Deltametrina	X	X		2	3*	3*		
		Teflutrin	X		X					
		Clorpirifos	X	X	X	1*				
<b>Tentredini</b> ( <i>Athalia rosae</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire sulle giovani larve	Betacyflutrin	X	X	X	2	3*	3*	Tra tutti i Piretroidi	
		Deltametrina	X	X		2				
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> infestazione accertata negli anni precedenti	Teflutrin	X		X				L'uso di questi prodotti come geodisinfestanti non incide sul numero massimo dei Piretroidi	
		Lambdacialotrina	X	X	X		1			
		Zetacipermetrina	X	X			1			
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire in caso di presenza	Betacyflutrin	X	X	X	2	3*	4*	Tra tutti i Piretroidi	
		Deltametrina	X	X		2				
		Spinosad	X	X		3				
<b>Limacce</b> ( <i>Helix</i> spp. <i>Cantareus apertus</i> <i>Helicella variabilis</i> <i>Limax</i> spp., <i>Agriolimax</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> trattare alla comparsa	Metaldeide esca	X	X					Distribuire le esche lungo le fasce interessate	
		Fosfato ferrico	X	X						

## CAVOLI CINESI (Senape cinese, Pak choi, Cavolo cinese a foglia liscia, Tai Goo Choi, Cavolo cinese, Pe-Tsai). CAVOLO NERO (a foglie increspate)

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>					
<b>Moria delle piantine</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	<b>Interventi agronomici</b> - adottare ampi avvicendamenti colturali - impiegare seme sano - allontanare le piante ammalate  <b>Interventi chimici</b> al verificarsi di condizioni climatiche favorevoli alla malattia	Propamocarb <i>Trichoderma</i> spp.	(*)		<b>Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità</b>  <b>(1) Ammesso per la difesa dei semenzai</b>
<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora brassicaeae</i> <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare ampie rotazioni - favorire il drenaggio del suolo - allontanare le piante e le foglie infette - distruggere i residui delle colture malate - non adottare alte densità d'impianto	Prodotti rameici	(*)		<b>(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno</b> (1) I prodotti rameici sono efficaci anche contro le Batteriosi
<b>Marciumi basali</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp. <i>Rhizoctonia</i> spp. <i>Phoma lingam</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - arieggiare le serre e i tunnel - effettuare ampie rotazioni - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili  <b>Interventi chimici</b> intervenire durante le prime fasi vegetative	<i>Coniothyrium minitans</i> <i>Trichoderma asperellum</i>	(*)		<b>(*) Ammesso solo contro Sclerotinia</b>
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo Bicarbonato di potassio	8		
<b>FITOFAGI</b>					
<b>Afidi</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> <i>Myzus persicae</i> )	<b>Interventi agronomici</b> distruggere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta  <b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa delle infestazioni	Azadiractina Piretrine pure Maltodestrina Betacyflutrin Lambdacialotrina Sulfoxaflor	2* 2 (*)	2	<b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b> <b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b>
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> )		Betacyflutrin	2*	2	<b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b>
<b>Altica</b> ( <i>Phyllotreta</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> intervenire solo su piante giovani ed in presenza di infestazioni diffuse	Betacyflutrin	2*	2	<b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b>
<b>Tentredini</b> ( <i>Athalia rosae</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>intervenire sulle giovani larve</b>	Betacyflutrin	2*	2	<b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b>
<b>Nottue, Cavolaia</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> <i>Mamestra oleracea</i> <i>Pieris brassicae</i> )	<b>Interventi chimici</b> trattare alla comparsa dei primi danni	Azadiractina Piretrine pure <i>Bacillus thuringiensis</i> Indoxacarb (1) (2) Betacyflutrin	3** 2*	2	<b>(**) Non ammesso su cavolo nero. Solo contro <i>Pieris brassicae</i> e <i>Mamestra brassicae</i></b> <b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b>

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Mosca del cavolo ( <i>Delia radicum</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - eliminare le crucifere spontanee - distruggere i residui delle colture di cavolo durante l'inverno - controllare le ovodeposizioni con trappole-uova	Piretrine			
		Clorpirifos	1*		(*) Da impiegare alla semina o al trapianto
Limacce ( <i>Helix</i> spp. <i>Cantareus apertus</i> <i>Helicella variabilis</i> <i>Limax</i> spp. <i>Agriolimax</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> trattare alla comparsa	Metaldeide esca			Distribuire le esche lungo le fasce interessate
		Fosfato ferrico			

## CAVOLO DI BRUXELLES, CAVOLI CAPPUCCI (Cavolo cappuccio appuntito, Cavoli rossi, Cavoli verza, Cavoli bianchi)

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	Bruxelles	Cappucci	Verza	Divieto in serra	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>									
<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora brassicae</i> <i>Peronospora parasitica</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare ampie rotazioni - favorire il drenaggio del suolo - allontanare le piante e le foglie infette - distruggere i residui delle colture malate - non adottare alte densità d'impianto	Prodotti rameici Metalaxil (Azoxystrobin + Difenconazolo)	X  	X  X	X  		(*)  2		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>Marciumi basali</b> ( <i>Sclerotinia spp</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Phoma lingam</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - arieggiare le serre e i tunnel - effettuare ampie rotazioni - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili	<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Coniothyrium minitans</i> (*)	X X X	X X X	X X X				(*) Ammesso solo contro <b>Sclerotinia</b>
<b>Micosferella del cavolo</b> ( <i>Mycosphaerella brassicicola</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare ampie rotazioni - eliminare le piante ammalate  <b>Interventi chimici</b> intervenire in funzione di condizioni climatiche favorevoli: alta umidità e T 16-20°C	Prodotti rameici Azoxystrobin	X X	X X	X  		(*) 2		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare ampie rotazioni - non adottare alte densità d'impianto  <b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	Prodotti rameici Azoxystrobin Difenconazolo (Azoxystrobin + Difenconazolo) (Fluxapyroxad + Difenconazolo)	X  X X X	X  X X X	X   		(*)   2		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
<b>Pythium</b> ( <i>Pythium spp</i> )	intervenire durante le prime fasi vegetative evitare ristagni idrici nel terreno	Propamocarb + Fosetil Al <i>Trichoderma</i> spp.	X  	X  	X  				
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo Bicarbonato di potassio	X X	X X	X X			8	
<b>BATTERIOSI</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> <i>Erwinia carotovora</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - impigire seme sano - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta - evitare ferite alle piante durante i periodi - irrigare per aspersione	Prodotti rameici	X	X	X		(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno



AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	Bruxelles	Cappucci	Verza	Divieto in serra	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>FITOFAGI</b>	<b>Interventi agronomici</b>	<b>Al massimo 2 interventi per ciclo contro questa avversità</b>							
<b>Afidi</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> <i>Myzus persicae</i> )	distruggere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta  <b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa delle infestazioni	Piretrine pure	X	X	X				
		Azadiractina	X						
		Maltodestrina	X	X	X				
		Etofenprox	X	X	X			2	
		Deltametrina	X	X	X			2	
		Cipermetrina	X	X	X	X		1	2*
		Zetacipermetrina							
		Lambdacialotrina	X	X	X	X		2	
		Tau-fluvalinate	X	X	X	X			
		Betacyflutrin	X	X	X	X		2	
		Spirotetramat	X	X	X			2	
		Sulfoxaflor	X	X	X	X			
		Acetamiprid	X	X	X				2
<b>Altica</b> ( <i>Phyllotreta spp.</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire solo su piante giovani e in presenza di infestazioni diffuse	Betacyflutrin	X	X	X	X		2*	(*) Per ciclo. 3 per cicli sopra i 70 giorni
		Deltametrina	X	X	X			2	
		Acetamiprid	X	X	X			2	
<b>Nottue, Cavolaia</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> <i>Mamestra oleracea</i> <i>Pieris brassicae</i> )	<b>Interventi chimici</b> trattare alla comparsa dei primi danni	<i>Bacillus thuringiensis</i>	X	X	X				
		Piretrine pure	X	X	X				
		Azadiractina	X	X	X				
		Etofenprox	X	X	X			2	
		Cipermetrina	X	X	X	X			
		Alfacipermetrina		X				1	
		Zetacipermetrina		X	X				
		Deltametrina	X	X	X			2	
		Betacyflutrin	X	X	X	X		2	
		Lambdacialotrina	X	X	X	X		2	
		Clorantraniliprole		X	X				
		Spinosad	X	X	X			3	
		Metaflumizone	X	X	X	X		2**	
Indoxacarb		X	X			3			
Emamectina	X	X	X	X		2			
<b>Tignola delle crucifere</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<b>Interventi chimici</b> trattare alla comparsa dei primi danni	<i>Bacillus thuringiensis</i>	X	X	X				
		Azadiractina		X	X				
		Cipermetrina	X	X	X	X		1	
		Deltametrina	X	X	X			2	3*
		Clorantraniliprole		X	X	X			2
		Indoxacarb			X			3	
		Spinosad	X	X	X			3	
		Emamectina	X	X	X	X		2	

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	Bruxelles	Cappucci	Verza	Divieto in serra	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp.</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>infestazione accertata negli anni precedenti</b>	Teflutrin					1		I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi e di fosfororganici non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.	
		Zetacipermetrina	X	X	X		1			
		Lambdacialotrina		X	X	X				
<b>Mosca del cavolo</b> ( <i>Della radicum</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - eliminare le crucifere spontanee - distruggere i residui di cavolo durante l'inverno - controllare le ovodeposizioni con trappole-uova	Teflutrin					1*		(*) Da distribuire localizzato lungo le file in forma granulare (*) Da impiegare alla semina o al trapianto	
		Clorpirifos	X	X	X		1*			
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>intervenire in caso di presenza</b>	Betacyflutrin	X	X	X	X	2	3*	(*) Per ciclo	
		Spinosad	X	X	X		3			
		Piretrine pure	X	X	X					
<b>Aleurodidi</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla presenza del 10% di piante infestate	Maltodestrina	X	X	X				(*) Per ciclo	
		Cipermetrina	X	X	X	X	1	3*		
		Zetacipermetrina								
		Deltametrina	X	X	X		2			
		Betacyflutrin	X	X	X	X	2			
		Olio essenziale di semi di arancio	X	X	X					
<b>Tentredini</b> ( <i>Athalia rosae</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>intervenire sulle giovani larve</b>	Deltametrina	X	X	X		2	3*	(*) Per ciclo	
		Betacyflutrin	X	X	X	X	2			
<b>Limacce</b> ( <i>Helix spp.</i> <i>Cantareus apertus</i> <i>Helicella variabilis</i> <i>Limax spp.</i> <i>Agriolimax spp.</i> )	<b>Interventi chimici</b> trattare alla comparsa	Metaldeide esca	X	X					Distribuire le esche lungo le fasce interessate	
		Fosfato ferrico	X	X	X					