

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b> <b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora brassicae</i> , <i>Peronospora parassitica</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - 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 Propamocarb Metalaxyl (1)	(1) Ammesso solo su cavolo verza
<b>Marciumi basali</b> ( <i>Sclerotinia spp.</i> , <i>Rizoctonia solani</i> , <i>Phoma lingam</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - arieggiare le serre e i tunnel; - effettuare ampie rotazioni, - eliminare le piante ammalate. - utilizzare varietà poco suscettibili; <u>Interventi chimici:</u> Intervenire durante le prime fasi vegetative.	Toclofos metile (1)	(1) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale
<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - effettuare ampie rotazioni, - non adottare alte densità d'impianto <u>Interventi chimici:</u> Intervenire alla comparsa dei sintomi Intervenire durante le prime fasi vegetative	Prodotti rameici  Azoxystrobin (2)	(2) Al massimo 2 interventi all'anno dall'avversità
<b>Ernia del cavolo</b> ( <i>Plasmodiophora brassicae</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - utilizzare varietà tolleranti - correggere i terreni acidi - adottare ampi avvicendamenti - evitare ristagni del terreno - eliminare le crucifere spontanee - asportare le piante infette		
<b>Ruggine bianca</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - eliminare le crucifere spontanee che si trovano in vicinanza della coltura <u>Interventi chimici:</u> - intervenire in primavera e autunno al verificarsi di periodi con elevata umidità	Prodotti rameici	
<b>Marciumi radicali</b> ( <i>Pythium spp.</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> Evitare ristagni idrici nel terreno <u>Interventi chimici:</u> - Ammessi solo nei semenzai	(Propamocarb+Fosetil) (1)	(1) Ammesso solo per i cavolfiore

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>BATTERIOSI</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i> , <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - impiegare seme sano - impiegare per il trapianto piantine sane - distruggere le piante infette - eliminare le crucifere infestanti - evitare l'irrigazione per aspersione - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici <u>Interventi chimici:</u> - da effettuarsi dopo le operazioni colturali che possono causare ferite	Prodotti rameici	
<b>VIROSI</b> (CaMV)	<u>Interventi agronomici:</u> - utilizzare piante sane - eliminare le piante virosate - eliminare le crucifere spontanee - per le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (Virus del mosaico del cavolfiore) valgono le stesse considerazioni generali di prevenzione contro gli afidi		
<b>FITOFAGI</b> <b>Afidi</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i> )	<u>Interventi agronomici</u> Distruggere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta; <u>Interventi chimici</u> Intervenire alla comparsa delle infestazioni.	Etofenprox (1)  Zetacipermetrina (4) (2)  Imidacloprid (3) Thiametoxam (3)(5)	Al massimo 2 interventi contro questa avversità  <b>(1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità</b> <b>(2) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale con indipendentemente dall'avversità. Tre per cicli</b> <b>(3) Al massimo 1 intervento all'anno</b> <b>(4) Ammesso solo su cavolo cappuccio</b> <b>(5) Ammesso solo su cavolo broccolo</b>
<b>Altica</b> ( <i>Phyllotreta spp.</i> )	<u>Interventi chimici</u> Intervenire solo su piante giovani ed in presenza di infestazioni	Deltametrina (1)	<b>(1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale con indipendentemente dall'avversità</b>

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Nottue, Cavolaia</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Mamestra oleracea</i> , <i>Pieris brassicae</i> )	<u>Interventi chimici</u> Trattare alla comparsa dei primi danni	<i>Bacillus thuringiensis</i> Teflubenzuron  Bifentrin (1) Deltametrina(1) Cipermetrina (1) Zetacipermetrina (5) (1) Lambdacialotrina (1) (2) Alfacipermetrina (1) Etofenprox (3) Lufenuron Metaflumizone (4)	(1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale con indipendentemente dall'avversità. Tre per cicli (2) Non ammesso in coltura protetta   (3) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (4) Al massimo 2 interventi all'anno (5) Ammesso solo su cavolo capuccio
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp.</i> )	<u>Interventi chimici</u> <b>Infestazione accertata negli anni precedenti</b>	Teflutrin (1) Bifentrin	Al massimo 1 intervento localizzato per questa (1) Non ammesso su cavolo di Bruxelles
<b>Mosca del cavolo</b> ( <i>Delia radicum</i> )	Eliminare le crucifere spontanee; Distruggere i residui delle colture di cavolo durante l'inverno Controllare le ovodeposizioni con trappole-uova:	Teflutrin (1)	Al massimo 1 intervento contro questa avversità. (1) Da distribuire localizzato lungo le file in forma Non ammesso su cavolo di Bruxelles
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<u>Interventi chimici</u> <b>Intervenire in caso di presenza</b>	Spinosad (1)	(1) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità
<b>Tentredini</b> ( <i>Athalia rosae</i> )	<u>Interventi chimici</u> <b>Intervenire sulle giovani larve</b>	Deltametrina (1) Ciflutrin (1)	<b>Piretroidi</b> indipendentemente dall'avversità. Tre per cicli
<b>Limacce</b> ( <i>Helix spp.</i> , <i>Cantareus aperta</i> , <i>Helicella variabilis</i> , <i>Limax spp.</i> , <i>Agriolimax spp.</i> )	<u>Interventi chimici</u> Trattare alla comparsa	Metaldeide esca Ortofosfato di ferro	Distribuire le esche lungo le fasce interessate
<b>Tignola delle crucifere</b> ( <i>Plutella xylostella</i> )	<u>Interventi chimici</u> Intervenire sulle larve giovani	<i>Bacillus thuringiensis</i>	
<b>Aleurodidi</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<u>Interventi chimici</u> Intervenire alla presenza del 10% di piante infestate	Deltametrina (1) Ciflutrin (1) Zeta cipermetrina (1)(2)	(1) Al massimo 2 interventi per ciclo con piretroidi indipendentemente dall'avversità. Tre per cicli (2) Ammesso solo su cavolo capuccio