

Difesa Integrata di CAVOLO A FOGLIA DA SEME

CAVOLI CINESI (Senape cinese, Pak choy, 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>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	<b>Prodotti rameici (**)</b>	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno (**) I prodotti rameici sono efficaci anche contro le batteriosi
		Azoxystrobin	2*		(*) Ammesso in pieno campo
<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 temperatura di 16-20°C				
		<b>Prodotti rameici</b>			(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		<b>Difenoconazolo</b>	2	3*	(*) Tra Protioconazolo e Difenoconazolo
		Azoxystrobin	2*		(*) Ammesso in pieno campo
<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				
		<b>Prodotti rameici</b>			(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		<b>Difenoconazolo</b>	2	3	
		Protioconazolo			
<b>Ruggine bianca</b> ( <i>Albugo candida</i> )	<b>Interventi chimici</b> Intervenire alla comparsa dei sintomi	Azoxystrobin	2*		(*) Ammesso in pieno campo
<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>Bacillus subtilis</i>	(*)		(*) Ammesso solo contro <i>Sclerotinia</i> e <i>Rhizoctonia</i>
		<i>Coniothyrium minitans</i>	(*)		(*) Ammesso solo contro <i>Sclerotinia</i>
		<i>Trichoderma asperellum</i>			
		<i>Pseudomonas</i> spp.	(*)		(*) Ammesso solo contro <i>Rhizoctonia</i>
		Eugenolo + Geraniolo + Timolo	(*)		(*) Ammesso solo contro <i>Sclerotinia</i>
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo			
		Azoxystrobin	2*		(*) Ammesso in pieno campo
		Protioconazolo		3*	(*) Tra Protioconazolo e Difenoconazolo
<b>BATTERIOSI</b>					
<b>(Xanthomonas spp.</b> <b>Pseudomonas spp.)</b>	<b>Interventi agronomici</b> - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate equilibrate - eliminazione della vegetazione - evitare ferite alle piante durante i periodi particolarmente umidi - evitare di irrigare per aspersione				
		<b>Prodotti rameici</b>			(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno

Regione Emilia-Romagna 2025

(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

Difesa Integrata di CAVOLO A FOGLIA DA SEME

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. e AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>FITOFAGI</b>					
<b>Afidi</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> <i>Myzus persicae</i> )	<u><b>Interventi agronomici</b></u> distruggere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta	Azadiractina			<b>(*) Max 3 interventi con i piretroidi. Ammesso su cavolo nero e riccio</b>
		Maltodestrina			
	<u><b>Interventi chimici</b></u> intervenire alla comparsa delle infestazioni	Sali potassici di acidi grassi			
		Deltametrina	2*	3*	
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i> )					Gli interventi con piretroidi su altre avversità hanno effetto collaterale sui tripidi
<b>Altica</b> ( <i>Phyllotreta</i> spp.)	<u><b>Interventi chimici</b></u> intervenire solo su piante giovani ed in presenza di infestazioni diffuse				Gli interventi con piretroidi su altre avversità hanno effetto collaterale su altica
<b>Tentredini</b> ( <i>Athalia rosae</i> )	<u><b>Interventi chimici</b></u> <b>intervenire sulle giovani larve</b>				Gli interventi con piretroidi su altre avversità hanno effetto collaterale su tentredini
<b>Nottue, Cavolaia</b> ( <i>Mamestra brassicae</i> <i>Mamestra oleracea</i> <i>Pieris brassicae</i> )	<u><b>Interventi chimici</b></u> trattare alla comparsa dei primi danni	Azadiractina			<b>(*) Utilizzabile fino al 30/12/2025</b>
		<i>Bacillus thuringensis</i>			
		Spinetoram	2*		
<b>Aleurodidi</b> ( <i>Aleyrodes proletella</i> )	<u><b>Interventi chimici</b></u> trattare alla comparsa dei primi danni	Maltodestrina			<b>(*) Ammesso solo su cavolo nero. Max 3 interventi con i piretroidi</b>
		Olio essenziale di arancio dolce			
		Sali potassici di acidi grassi			
		Deltametrina	2	3*	
<b>Mosca del cavolo</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<u><b>Interventi agronomici</b></u> - eliminare le crucifere spontanee - distruggere i residui delle colture di cavolo durante l'inverno - controllare le ovodeposizioni con trappole-uova				<b>(*) Insetticida granulare per trattamenti localizzati sulla fila</b>
		<b>Lambdacialotrina</b>	1*		
<b>Limacce</b> ( <i>Helix</i> spp. <i>Cantareus apertus</i> <i>Helicella variabilis</i> <i>Limax</i> spp. <i>Agriolimax</i> spp.)	<u><b>Interventi chimici</b></u> trattare alla comparsa				<b>Distribuire le esche lungo le fasce interessate</b>
		Fosfato ferrico			
		Metaldeide esca			

Regione Emilia-Romagna 2025  
(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità  
(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità