

Difesa Integrata di CAVOLO A FOGLIA

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
CRITTOGAME					
Peronospora (<i>Peronospora brassicae</i> <i>Peronospora parasitica</i>)	Interventi agronomici - 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 (**)	(*)		(*) 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
Micosferella del cavolo (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>)	Interventi agronomici - effettuare ampie rotazioni - eliminare le piante ammalate	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		Difenoconazolo	2		
	Interventi chimici intervenire in funzione di condizioni climatiche favorevoli: alta umidità e temperatura di 16-20°C	Azoxystrobin	2*		(*) Ammesso in pieno campo
Alternariosi (<i>Alternaria brassicae</i>)	Interventi agronomici - effettuare ampie rotazioni - non adottare alte densità d'impianto	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		Difenoconazolo	2		
	Interventi chimici Intervenire alla comparsa dei sintomi	Azoxystrobin	2*		(*) Ammesso in pieno campo
Ruggine bianca (<i>Albugo candida</i>)	Interventi chimici Intervenire alla comparsa dei sintomi	Olio essenziale di arancio dolce			
		Azoxystrobin	2*		(*) Ammesso in pieno campo
Marciumi basali (<i>Sclerotinia</i> spp., <i>Rhizoctonia</i> spp., <i>Phoma lingam</i>)	Interventi agronomici - arieggiare le serre e i tunnel - effettuare ampie rotazioni - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili				
		<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>			
	Interventi chimici intervenire durante le prime fasi vegetative	<i>Pseudomonas</i> sp.	(*)		(*) Ammesso solo contro <i>Rhizoctonia</i>
		Eugenolo + Geraniolo + Timolo			(*) Ammesso solo contro <i>Sclerotinia</i>
Oidio (<i>Erysiphe cruciferarum</i>)	Interventi chimici intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo			
		Azoxystrobin	2*		(*) Ammesso in pieno campo
BATTERIOSI					
Batteriosi (<i>Xanthomonas</i> spp. <i>Pseudomonas</i> spp.)	Interventi agronomici - 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	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
FITOFAGI					
Afidi (<i>Brevicoryne brassicae</i> , <i>Myzus persicae</i>)	Interventi agronomici distruggere in inverno i fusti di cavolo dopo la raccolta	Azadiractina			
		Maltodestrina			
	Interventi chimici intervenire alla comparsa delle infestazioni	Sali potassici di acidi grassi	(*)		(*) Ammesso in coltura protetta
		Deltametrina	2*	3*	(*) Max 3 interventi con i piretroidi. Ammesso su cavolo nero e riccio
Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>)					Gli interventi con piretroidi su altre avversità hanno effetto collaterale sui tripidi
					Gli interventi con piretroidi su altre avversità hanno effetto collaterale su altica
Altica (<i>Phyllotreta</i> spp.)					

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

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

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