

Difesa Integrata di CAVOLO RAPA DA SEME

Cavolo Rapa (*Brassica oleracea acephala gongylodes*)

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> )	<u>Interventi agronomici</u> - 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
Ruggine ( <i>Albugo candida</i> )	<u>Interventi chimici</u> intervenire alle prime infezioni	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Marciumi basali ( <i>Sclerotinia</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Phoma lingam</i> )	<u>Interventi agronomici</u> - 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 Rhizoctonia
		<i>Pseudomonas</i> sp.	(*)		(*) Ammesso solo contro Rhizoctonia
		<i>Bacillus subtilis</i>	(*)		(*) Ammesso contro Sclerotinia e Rizottonia
BATTERIOSI					
(Xanthomonas campestris Erwinia carotovora)	<u>Interventi agronomici</u> - 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
FITOFAGI					
Nottue, cavolaia (Mamestra brassicae Pieris brassicae)	<u>Interventi chimici</u> trattare alla comparsa delle prime infestazioni	<i>Bacillus thuringiensis</i>			
		Spinetoram	2*		(*) Ammesso solo in pieno campo. Utilizzabile fino al 30/12/2025
Mosca del cavolo (Delia radicum)	<u>Interventi agronomici</u> - distruzione dei residui della coltura invernale - eliminare le crucifere infestanti - lavorare l'interfila per limitare la fuoriuscita degli adulti in aprile				
Afiti (Brevicoryne brassicae Myzus persicae)	Intervenire alla comparsa delle infestazioni				
		Azadiractina			
		Maltodestrine			
		Sali potassici di acidi grassi			
Insetti Terricoli Elateridi (Agriotes spp.)	<u>Interventi agronomici</u> - eseguire lavorazioni superficiali nell'interfila che modificando l'umidità del terreno e 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				
		Lambdacialotrina	(*)		(*) Insetticida granulare per trattamenti localizzati sulla fila
Aleurodidi (Aleyrodes proletella, Aleurodes brassicae)	<u>Interventi chimici</u> intervenire alla presenza del 10% di piante infestate	Olio essenziale di arancio dolce			
		Sali potassici di acidi grassi			
Limacce (Helix spp. Cantareus apertus Helicella variabilis Limax spp. Agriolimax spp.)	<u>Interventi chimici</u> trattare alla comparsa				Distribuire le esche lungo le fasce interessate
		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