

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Peronospora (<i>Peronospora brassicae</i>) (<i>Albugo candida</i>)	Interventi agronomici - adottare ampi avvicendamenti colturali - impiegare seme sano - allontanare le piante ammalate Interventi chimici in caso di andamento climatico umido	Olio di arancio dolce Prodotti rameici Mandipropamide	(*) 2*		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
Alternariosi (<i>Alternaria raphani</i>)	Interventi agronomici - impiego di seme sano o conciato - evitare irrigazioni eccessive - adottare ampi avvicendamenti colturali - allontanare i residui di piante infette Interventi chimici - in caso di andamento climatico umido	Prodotti rameici (Fluxapyroxad+ Difenconazolo) Azoxystrobin	(*) 1* 2		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno (* Non ammesso in coltura protetta (* Ammesso in pieno campo
Oidio (<i>Erisphe spp.</i>)	Interventi chimici in presenza di sintomi	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>			
Marciume basale (<i>Botrytis cinerea</i>)	- limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate - effettuare pacciamature				
FITOFAGI					
Afidi (<i>Myzus persicae</i> <i>Brevicoryne brassicae</i> <i>Lipaphis erysimi</i>)	Interventi chimici intervenire alla presenza di colonie prima della fioritura	Sali potassici di acidi grassi Maltodestrina Lambdacialotrina Deltametrina Cipermetrina	1 1	2	(* Tra tutti i Piretroidi
Altica (<i>Phyllotreta spp.</i>)	Interventi chimici intervenire in caso di infestazione generalizzata nelle prime ore del mattino	Deltametrina		2*	(* Tra tutti i Piretroidi
Elateridi (<i>Agriotes spp.</i>)	Interventi agronomici - ampio avvicendamento colturale - evitare la coltura in successione a medica o prato per almeno 2 anni - ripetute sarchiature creano un ambiente sfavorevole alle larve Indicazione d'intervento infestazione generalizzata accertata mediante specifici monitoraggi secondo le modalità riportate nella Tabella 23 (Norme Generali)	Teflutrin	(*)		(* Ammesso in pieno campo
Limacce e Lumache (<i>Deroceras reticulatum</i> <i>Arion spp.</i>)	Interventi chimici alla presenza distribuire esche avvelenate	Fosfato ferrico Metaldeide esca			
Nematodi (<i>Heterodera schachtii</i>)	Interventi agronomici il ravanello è una pianta ospite di <i>Heterodera schachtii</i> e quindi non può essere coltivato in avvicendamento con la barbabietola da zucchero Utilizzare terreni esenti da <i>H. schachtii</i>				
Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Thrips tabaci</i> <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)	Interventi chimici Soglia: presenza Interventi biologici istallare trappole cromotropiche azzurre. Alla comparsa dei primi adulti effettuare uno o più lanci (3-4) di <i>Orius spp.</i> con 1-2 individui/mq	Lambdacialotrina	1		

Difesa integrata RAVANELLO DA SEME

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> <i>Spodoptera</i> spp.)	Soglia				
	2 piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento	Lambdacialotrina	1	2*	(*) Tra tutti i Piretroidi
		Cipermetrina	1		
	Si consiglia di controllare il volo con trappole a feromoni	Clorantraniliprole	2		

Regione Emilia-Romagna 2023

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

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