

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Alternariosi (<i>Alternaria dauci</i>)	Interventi agronomici - interrimento in profondità dei residui vegetali contaminati - ampi avvicendamenti colturali - uso oculato delle irrigazioni - impiego di seme sano oppure conciato Interventi chimici intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici	(*)		(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno
		Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Boscalid)		2	
		Fluxaproxad		2*	(*) Tra Boscalid, Fluxaproxad e Fluopyram
		(Fluxaproxad + Difenconazolo)	(*)		(*) In pieno campo
		Difenconazolo		2	(*) Tra Boscalid, Fluxaproxad e Fluopyram
		Pyrimethanil		2	
Marciumi basali (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) (<i>Sclerotinia minor</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Interventi agronomici - evitare eccessi di azoto - avvicendamenti con piante poco recettive quali i cereali Interventi chimici e microbiologici interventi preventivi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti	(<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)			
		<i>Coniothyrium minitans</i>	(*)		(*) Impiegabile su Sclerotinia
		<i>Bacillus subtilis</i>	(*)		(*) Impiegabile su Sclerotinia
Oidio (<i>Erysiphe</i> spp.)	Interventi chimici intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi	Bicarbonato di potassio			
		Zolfo			
		Olio essenziale di arancio dolce	6		
		Azoxystrobin (Pyraclostrobin + Boscalid)		2	
		Fluxaproxad		2*	(*) Tra Boscalid, Fluxaproxad e Fluopyram
		(Fluxaproxad + Difenconazolo)		2	
Patogni tellurici Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.) Rhizotonia (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Interventi chimici solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti				Interventi ammessi solo in coltura protetta
		Metam NA	1*		(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni
		Metam K			(*) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno
		Dazomet	1*		(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni
					(*) Da impiegare a dosi ridotte (40-50 g/mq)
FITOFAGI	Interventi chimici				
Mosca (<i>Psila rosae</i>)	- solo nelle zone dove sono ricorrenti gli attacchi del dittero e limitatamente alle semine primaverili-estive				Si consiglia di installare trappole cromoattrattive di colore giallo Le trappole (almeno 3 distanziate fra loro di 20 m) vanno collocate 5-6 m all'interno della coltivazione, sui lati adiacenti ad insediamenti e macchie arbustive, all'inizio della primavera, prima che la temperatura del terreno raggiunga i 12-15°C necessari per lo sfarfallamento degli adulti
	- ritardare le semine di luglio, dopo il volo delle mosche				
	- il trattamento di copertura va indicativamente eseguito dopo circa 130 gradi giorno (valore soglia 3-4°C) calcolati a partire da 3 - 5 giorni dopo una significativa cattura di adulti				
Afidi (<i>Semiaphis dauci</i>)	Soglia presenza accertata su piante in fase di accrescimento	Azadiractina			
		Deltametrina		2*	(*) Tra tutti i piretroidi
		Sali potassici di acidi grassi			
		Maltodestrina			
		Azadiractina			
		Lambdaciaolotrina	1		
		Tau-fluvalinate		2*	(*) Tra tutti i piretroidi
Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.)	Soglia accertata presenza mediante specifici monitoraggi, secondo le modalità indicate nella Tabella 23 (Norme Generali)				Applicazioni localizzate sulle file alla semina
					I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi e di fosfororganici non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a.
		Teflutrin	(*)		(*) Interventi indipendenti dai limiti complessivi sui piretroidi
		Lambdacialotrina	1*		Interventi efficaci anche contro la mosca
		Cipermetrina			

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 CAROTA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Limacce e Chiocchie (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	<u>Interventi chimici</u>				
	alla presenza distribuire esche	Metaldeide esca			
		Fosfato ferrico			
Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i>) <i>Autographa gamma</i>	<u>Interventi chimici</u>	Azadiractina			(*) Tra tutti i piretroidi
	presenza	Deltametrina		2*	
		Cipermetrina			
		Clorantraniliprole	2		
Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp.) Nematodi fogliari (<i>Ditylenchus dipsaci</i>)	I nematodi galligeni sono presenti nei terreni prevalentemente sabbiosi I nematodi fogliari prevalentemente nei terreni compatti				
	<u>Interventi fisici</u> solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni	<i>Paecilomyces lilacinus</i>	(*)		
		Estratto di aglio			
	<u>Interventi agronomici</u> utilizzo di piante biocide (rucola, senape, rapisto, senape indiana, rafano) Per evitare problemi di emergenza della carota, trinciare ed interrare il sovescio a profondità di almeno 15 cm. Attendere almeno 15 gg prima della semina della carota	Azadiractina			(*) Tra Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram. Ammesso in pieno campo. Utilizzare ad anni alterni
		Fluopyram	2*		
	<u>Interventi chimici</u>				
	solo in caso di accertata presenza del nematode				

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