

Difesa integrata CAROTA

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 Azoxytrobina (Pyraclostrobina + Boscalid) Difenoconazolo Fluxapyroxad + Difenoconazolo Pirimethanil	(*) (*) (*) 2	 2 2* 2 2	(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno (*) Massimo 2 tra Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram (*) Non ammesso su septoria (*) In pieno campo
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	Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>) <i>Coniothyrium minitans</i>	 (*)	 	 (*) Impiegabile su Sclerotinia
Oidio (<i>Erysiphe</i> spp.)	Interventi chimici intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi	Bicarbonato di potassio Zolfo Olio di semi di arancio dolce Azoxytrobina (Pyraclostrobina + Boscalid) Fluxapyroxad + Difenoconazolo	 6 2	 2 2*	 (*) Massimo 2 tra Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram
FITOFAGI					
Mosca (<i>Psila rosae</i>)	Interventi chimici - solo nelle zone dove sono ricorrenti gli attacchi del dittero e limitatamente alle semine primaverili-estive - 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				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
		Deltametrina		2*	(*) Tra tutti i piretroidi
Afidi (<i>Semiaphis dauci</i>)	Soglia presenza accertata su piante in fase di accrescimento	Sali potassici di acidi grassi Maltodestrina Azadiractina Labdaciaolotrina Tau-fluvalinate Deltametrina	 1 	 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 Labdacialotrina	(*) 1*		(*) Interventi indipendenti dai limiti complessivi sui piretroidi Interventi efficaci anche contro la mosca
Limacce e Chioccioline (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	Interventi chimici alla presenza distribuire esche	Metaldeide esca Fosfato ferrico			
Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i>) <i>Autographa gamma</i>	Interventi chimici presenza	Deltametrina Cipermetrina Clorantropilprole		2* 2	(*) Tra tutti i piretroidi

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 anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

Difesa integrata CAROTA

Nematodi galligeni <i>(Meloidogyne spp.)</i> Nematodi fogliari <i>(Ditylenchus dipsaci)</i>	I nematodi galligeni sono presenti nei terreni prevalentemente sabbiosi I nematodi fogliari prevalentemente nei terreni compatti Interventi fisici 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 Interventi agronomici 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 Interventi chimici solo in caso di accertata presenza del nematode				
		<i>Paecilomyces lilacinus</i>	(*)		(*) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane alla dose di 4 kg/ha
		Estratto di aglio			
		Azadiractina			
		Oxamyl	(*)		(*) Ammesso solo alla semina e in pre-semina
Fluopyram	2*		(*) Tra Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram. Ammesso in pieno campo. Utilizzare ad anni alterni		
Patogni tellurici Sclerotinia <i>(Sclerotinia spp.)</i> 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)

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 anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità