

Difesa integrata CAROTA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>					
<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria dauci</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - interrimento in profondità dei residui vegetali contaminati - ampi avvicendamenti colturali - uso oculato delle irrigazioni - impiego di seme sano oppure conciato <b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei primi sintomi	<b>Prodotti rameici</b> Azoxytrobina (Pyraclostrobina + Boscalid) <b>Difenoconazolo</b> Fluxapyroxad + Difenoconazolo Pirimethanil	(*)   (*) (*) 2	 2 2* 2 2	(*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno  <b>(*) Massimo 2 tra Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram</b> <b>(*) Non ammesso su septoria</b> <b>(*) In pieno campo</b>
<b>Marciumi basali</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) ( <i>Sclerotinia minor</i> ) ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - evitare eccessi di azoto - avvicendamenti con piante poco recettive quali i cereali <b>Interventi chimici e microbiologici</b> interventi preventivi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti	<b>Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità</b> ( <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> ) <i>Coniothyrium minitans</i>	  (*)	   	  <b>(*) Impiegabile su Sclerotinia</b>
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> 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*	    <b>(*) Massimo 2 tra Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram</b>
<b>FITOFAGI</b>					
<b>Mosca</b> ( <i>Psila rosae</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>- solo nelle zone dove sono ricorrenti gli attacchi del dittero e limitatamente alle semine primaverili-estive</b> - 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*	<b>(*) Tra tutti i piretroidi</b>
<b>Afidi</b> ( <i>Semiaphis dauci</i> )	<b>Soglia</b> <b>presenza accertata su piante in fase di accrescimento</b>	Sali potassici di acidi grassi Maltodestrina Azadiractina <b>Labdaciaolotrina</b> Tau-fluvalinate Deltametrina	   1  	   2*  	   <b>(*) Tra tutti i piretroidi</b>
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Soglia</b> <b>accertata presenza mediante specifici monitoraggi, secondo le modalità indicate nella Tabella 23 (Norme Generali)</b>				<b>Applicazioni localizzate sulle file alla semina</b> 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 <b>Labdacialotrina</b>	(*) 1*		<b>(*) Interventi indipendenti dai limiti complessivi sui piretroidi</b> Interventi efficaci anche contro la mosca
<b>Limacce e Chioccioline</b> ( <i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> <b>alla presenza distribuire esche</b>	Metaldeide esca Fosfato ferrico			
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) <i>Autographa gamma</i>	<b>Interventi chimici</b> <b>presenza</b>	Deltametrina <b>Cipermetrina</b> Clorantropilprole		2* 2	<b>(*) Tra tutti i piretroidi</b>

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

<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp.) <b>Nematodi fogliari</b> ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> )	I nematodi galligeni sono presenti nei terreni prevalentemente sabbiosi I nematodi fogliari prevalentemente nei terreni compatti <b>Interventi fisici</b> 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  <b>Interventi agronomici</b> 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  <b>Interventi chimici</b> <b>solo in caso di accertata presenza del nematode</b>				
		<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			
		<b>Oxamyl</b>	(*)		<b>(*) Ammesso solo alla semina e in pre-semina</b>
Fluopyram	2*		<b>(*) Tra Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram. Ammesso in pieno campo. Utilizzare ad anni alterni</b>		
<b>Patogni tellurici</b> <b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia</i> spp.) <b>Rhizotonia</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti</b>	<b>Interventi ammessi solo in coltura protetta</b>			
		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