

Difesa integrata CAROTA DA SEME

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> Azoxystrobin (Pyraclostrobin+ Boscalid) <b>Difenoconazolo</b> Fluxapyroxad (Fluxapyroxad + <b>Difenoconazolo</b> ) Pirimethanil	(*)    (*)  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>(*) Massimo 2 tra Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram</b> <b>(*) Ammesso 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	( <i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i> ) <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Bacillus subtilis</i>	  (*) (*)	    	  <b>(*) Ammesso solo contro Sclerotinia</b> <b>(*) Ammesso solo contro Sclerotinia</b>
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Zolfo Bicarbonato di potassio Olio di semi di arancio dolce <b>Difenoconazolo</b> ( <b>Difenoconazolo</b> + Fluxapyroxad) Fluxapyroxad (Boscalid + Pyraclostrobin)	  <b>6</b>       	    2   2*  2*	      <b>(*) Massimo 2 tra Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram</b> <b>(*) Tra azoxystrobin e pyraclostrobin</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</b> - ritardare le semine di luglio, dopo il volo delle mosche	Azadiractina Deltametrina	  	  <b>2*</b>	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 a 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
<b>Afidi</b> ( <i>Semiaphis dauci</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>alla presenza accertata su piante in fase di accrescimento</b>	Sali potassici di acidi grassi Azadiractina Maltodestrina <b>Labdacialotrina</b> Tau-Fluvalinate Deltametrina	   <b>1</b>   	     <b>2*</b>	     <b>(*) Tra tutti i piretroidi</b>
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> <b>accertata presenza mediante specifici monitoraggi</b> <b>Per il monitoraggio si consiglia l'impiego di vasi trappola</b>	<b>Applicazioni localizzati sulle file alla semina. Interventi efficaci anche contro la mosca</b>  <b>Labdacialotrina</b> Teflutrin	   <b>1*</b> <b>(*)</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. <b>(*) Interventi indipendenti dai limiti complessivi sui piretroidi</b>
<b>Depressaria</b> ( <i>Depressaria marcella</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>prima della fioritura in caso di elevata presenza sulle infiorescenze</b>	Piretrine pure <b>Labdacialotrina</b> Deltametrina	  <b>1</b>	  <b>2*</b>	  <b>(*) Tra tutti i piretroidi</b>
<b>Limacce e Chioccioline</b> ( <i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> <b>- infestazione generalizzata o sulle fasce perimetrali</b> - impiego di esche avvelenate	Metaldeide esca Fosfato ferrico	  	  	Con attacchi sui bordi dell'appezzamento effettuare la distribuzione sulla fascia interessata.

Regione Emilia-Romagna 2024

(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

Difesa integrata CAROTA DA SEME

<b>Nottue fogliari</b> <i>(Heliothis armigera)</i> <i>Autographa gamma</i>	<b>Interventi chimici</b>	Azadiractina			
	<b>presenza</b>	Clorantranilipolo		2	
		Deltametrina		2*	<b>(*) Tra tutti i piretroidi</b>
		<b>Cipermetrina</b>			
<b>Nematodi galligeni</b> <i>(Meloiodogyne spp.)</i> <b>Nematodi fogliari</b> <i>(Ditylenchus dipsaci)</i>	<b>Interventi fisici</b>				I nematodi galligeni sono presenti nei terreni prevalentemente sabbiosi, quelli fogliari prevalentemente nei terreni compatti  (* Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha)
	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> (*)			
	<b>Interventi agronomici</b>	Estratto di aglio			
	utilizzo di piante biocide (rucola, senape, rapisto, senape indiana, rafano) Al fine di evitare problemi di emergenza della carota, trinciare ed interrare il sovescio a profondità di almeno 15 cm Attendere almeno 15 giorni prima della semina	Azadiractina			
		Fluopyram		2*	<b>(*) Tra Boscalid, Fluxapyroxad e Fluopyram. Ammesso in pieno campo Utilizzare ad anni alterni</b>
	<b>Interventi chimici</b>				
<b>solo in caso di accertata presenza del nematode</b>					
<b>Patogni tellurici</b> <b>Sclerotinia</b> <i>(Sclerotinia spp.)</i> <b>Rhizoctonia</b> <i>(Rhizoctonia solani)</i> <b>Moria delle piantine</b> <i>(Pythium spp.)</i>	<b>Interventi chimici</b>				<b>Interventi da effettuarsi prima della semina</b>
	<b>solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti</b>	<b>Metam Na</b> (*)		1*	<b>(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni</b>
		<b>Metam K</b> (*)			<b>(*) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno</b>
		Dazomet (*)		1*	<b>(*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni</b>
					<b>(*) Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 g/mq)</b>

Regione Emilia-Romagna 2024

(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