





## DIFESA CAROTA

<b>Avversità</b>	<b>Criteri di intervento</b>	<b>S.a. e Ausiliari</b>	<b>Limitazioni d'uso e note</b>
<b>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara nivea</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Favorire il drenaggio del suolo; -Uso oculato delle irrigazioni; <b>CHIMICO:</b>		Non sono presenti s.a. ammesse sulla coltura e sull'avversità
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe spp.</i> )	<b>CHIMICO:</b> -Intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Zolfo Bicarbonato di potassio (4) Olio essenziale di arancio dolce Azoxystrobin (1) (3) Difenoconazolo (2) Isopirazam (5) (6) Fluxapyroxad + Difenoconazolo (2) (6)	(1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (2) Con Difenoconazolo al massimo 2 interventi per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità. (3) Al massimo due interventi all'anno con strobilurine indipendentemente dall'avversità. (4) Utilizzabile solo su colture porta seme. (5) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità. (6) Massimo 2 interventi tra Isopirazam, Fluxapyroxad e boscalid indipendentemente dall'avversità.
<b>Patogeni tellurici</b> ( <i>Sclerotinia spp.</i> ) ( <i>Rhizoctonia solani</i> ) ( <i>Pythium spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> - Avvicendamenti colturali, -Solarizzazione; -Uso di varietà resistenti; -Utilizzo in avvicendamento di specie da sovescio con attività bio-fumiganti. <b>CHIMICO:</b> -Solo in caso di terreni in cui si sia riscontrata una infestazione sulla coltura o sul ciclo precedente	Metam Na (1) (3) (4) (5) Metam K (1) (3) (4) (5) Dazomet (1) (2) (3) (4) (6) (7)	(1) Applicazione in pre-semina. (2) Gli interventi chimici nei singoli appezzamenti sono ammessi solo ad anni alterni. (3) Da effettuarsi previa autorizzazione dell'organo tecnico competente per territorio. (4) massimo 1 intervento all'anno con questi prodotti, in alternativa tra di loro. (5) Utilizzare una dose massima di 1.000 litri anno. (6) Con Dazomet max 1 trattamento anno a 40-50 gr/mq. (7) Sulla stessa superficie è consentita una applicazione ogni tre anni.
<b>Batteriosi</b> ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. carotovora, <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>Carotovora</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Avvicendamenti colturali; -Concimazioni azotate e potassiche equilibrate; -Curare l'irrigazione e il drenaggio del terreno; -Utilizzare fertilizzanti in grado di stimolare i meccanismi di resistenza naturale delle piante.		



## DIFESA CAROTA

Avversità	Criteri di intervento	S.a. e Ausiliari	Limitazioni d'uso e note
<b>FITOFAGI</b>			
<b>Afidi</b> ( <i>Dysaphys foeniculus</i> ) ( <i>Cavariella aegopodii</i> ) ( <i>Semiaphis dauci</i> )	<b>CHIMICO:</b> -Presenza accertata sulle piante in fase di accrescimento.	<i>Piretrine pure</i> Azadiractina A (4) Deltametrina (1) Lambda-cialotrina (1) (2) Cipermetrina (1) Tau-fluvalinate (1) (3) Maltodestrina	(1) Al massimo 2 interventi con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. (2) Al massimo 1 intervento all'anno (3) Non ammesso su <i>Dysaphis foeniculus</i> (4) In serra ammessa sino al 26.01.2019
<b>Mosca</b> ( <i>Psilla rosae</i> )	<b>CAMPIONAMENTO:</b> -Possibile utilizzare trappole cromoattrattive di colore giallo per accertare la presenza del dittero. <b>CHIMICO:</b> -Solo nelle zone dove sono ricorrenti attacchi del dittero; -in caso di presenza accertata del dittero.	Deltametrina (1) Teflutrin (2) Lambda-cialotrina (2) Azadiractina A (4) Chlorantraniliprole (3)	(1) Al massimo 2 interventi con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. (2) Al massimo 1 intervento con formulati granulari localizzato alla semina, indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità (4) In serra ammessa sino al 26.01.2019
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Heliothis armigera</i> ) ( <i>Spodoptera spp.</i> ) ( <i>Autographa gamma</i> )	<b>CHIMICO:</b> -in caso di infestazione generalizzata.	Azadiractina A (4) Deltametrina (1) (3) Lambda-cialotrina (1) (3) Cipermetrina (1) (3) Chlorantraniliprole (2)	(1) Al massimo 2 interventi con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. (2) Al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità (3) Contro questa avversità è consentito un terzo intervento con piretroidi (4) In serra ammessa sino al 26.01.2019
<b>Minatrice</b> ( <i>Liriomiza spp.</i> )	<b>CAMPIONAMENTO:</b> -Possibile monitorare la presenza del fitofago mediante trappole cromotropiche di colore giallo. <b>CHIMICO:</b> - In caso di presenza accertata del fitofago.	Deltametrina (1) (2)	(1) Al massimo 2 interventi con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità. (2) Utilizzare formulati registrati sull'avversità



## DIFESA CAROTA

Avversità	Criteri di intervento	S.a. e Ausiliari	Limitazioni d'uso e note
<b>Insetti terricoli</b> <b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp.</i> )	<b>CHIMICO:</b> -Intervenire prima della semina in caso di infestazione generalizzata riscontrata sul ciclo precedente.	Teflutrin (1) Lambda-cialotrina (1)	(1) Al massimo 1 intervento con formulati granulari localizzato alla semina, indipendentemente dall'avversità.
<b>Chioccioline e limacee</b> ( <i>Helix spp.</i> ) ( <i>Cantareus aperta</i> ) ( <i>Helicella variabilis</i> ) ( <i>Limax spp.</i> ) ( <i>Agriolimax spp.</i> ) ( <i>Deroceras reticulatum</i> , <i>Arion spp.</i> )	<b>CHIMICO:</b> -Solo in caso d'infestazione generalizzata; -Distribuire preferibilmente il prodotto sulle fasce perimetrali o nelle zone interessate.	Fosfato ferrico	Distribuire il prodotto in formulazione granulare sulle fasce perimetrali o solo nelle zone interessate
<b>Nematodi</b> ( <i>Heterodera schachtii</i> ) ( <i>Meloidogyne spp.</i> )  <b>Nematodi Fogliari</b> ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> - Avvicendamenti colturali, -Solarizzazione; -Uso di varietà resistenti; -Utilizzo in avvicendamento di specie da sovescio con attività bio-nematocida. <b>BIOLOGICO</b> -interventi sul terreno con microrganismi antagonisti in pre e post impianto <b>CHIMICO:</b> -Solo in caso di terreni con accertata presenza del nematode.	<i>Paecilomyces lilacinus</i> (1) Estratto d'aglio Oxamil (1) Fluopyram (1) (2)	I nematodi galligeni sono presenti nei terreni prevalentemente sabbiosi. I nematodi fogliari prevalentemente nei terreni compatti. (1) Solo su <i>Meloidogyne spp.</i> e <i>Heterodera s.</i> (2) Massimo 1 intervento l'anno.