

## Difesa integrata di: CAROTA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria dauci</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interrimento in profondità dei residui vegetali contaminati;</li> <li>- ampi avvicendamenti colturali;</li> <li>- uso oculato delle irrigazioni;</li> <li>- impiego di seme sano oppure conciato.</li> </ul> <b>Interventi chimici:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- si può intervenire alla comparsa dei primi sintomi, soprattutto su colture da seme.</li> </ul>	Prodotti rameici Difenoconazolo (1) Azoxystrobin (2) Pyrimetanil (3)	<b>(1) Al massimo 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(2) Al massimo 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(3) Al massimo 2 interventi per ciclo.</b>
<b>Marciumi basali</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ,  <i>Sclerotinia minor</i> , <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- evitare eccessi di azoto;</li> <li>- avvicendamenti con piante poco recettive, quali i cereali.</li> </ul> <b>Interventi chimici:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- i trattamenti sono di norma limitati a piccole superfici o ad ambienti confinati.</li> </ul>	Tolclofos metile	<b>Al massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità.</b>
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe</i> spp.)	<b>Interventi chimici:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intervenire solo alla comparsa dei primi sintomi.</li> </ul>	Zolfo Difenoconazolo (1) Azoxystrobin (2)	<b>(1) Al massimo 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità.</b> <b>(2) Al massimo 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )		Pyrimethanil (1)	<b>Solo per la carota in coltura protetta.</b> <b>(1) Al massimo 2 interventi per ciclo.</b>
<b>Cercosporiosi</b> ( <i>Cercospora carotae</i> )		Prodotti rameici	<b>Solo per la carota in coltura protetta.</b>
<b>Pythium</b> ( <i>Pythium</i> spp.)		Propamocarb	<b>Solo per la carota in coltura protetta.</b>
<b>Septoria</b> ( <i>Septoria carotae</i> )		Difenoconazolo (1)	<b>Solo per la carota in coltura protetta.</b> <b>(1) Al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Mosca</b> ( <i>Psila rosae</i> )	<b>Interventi agronomici:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ritardare le semine di luglio, dopo il volo delle mosche.</li> </ul> <b>Interventi chimici :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- solo nelle zone ove sono ricorrenti gli attacchi del dittero e limitatamente alle semine primaverili-estive.</li> </ul>	Azadiractina Deltametrina (1)	<b>(1) Al massimo 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità.</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.

## Difesa integrata di: CAROTA

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Afidi</b> ( <i>Semiaphis dauci</i> )	<b>Soglia</b> <b>- Presenza accertata su piante in fase di accrescimento.</b>	Piretro naturale Azadiractina Bifentrin (1) Lambdacialotrina (1) Deltametrina (1)  Pirimicarb (2)	<b>(1) Al massimo 2 interventi per ciclo indipendentemente dall'avversità.</b>   <b>(2) Ammesso solo per la carota in coltura protetta.</b>
<b>Minatori fogliari</b> ( <i>Liriomyza trifolii</i> )			<b>Solo per la carota in coltura protetta.</b>
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp.</i> )	<b>Soglia</b> <b>- Accertata presenza mediante specifici monitoraggi.</b>	Teflutrin Clorpirifos	Intervento localizzato al terreno.
<b>Limacce e Lumache</b> ( <i>Deroceras reticulatum</i> , <i>Arion spp.</i> )	<b>Interventi chimici:</b> <b>- alla presenza distribuire esche avvelenate.</b>	Metaldeide esca	
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Heliothis armigera</i> , <i>Autographa gamma</i> )	<b>Interventi chimici:</b> <b>- Presenza.</b>	Deltametrina (1) Bifentrin (1)	<b>(1) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.</b>
<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne spp.</i> ) <b>Nematodi fogliari</b> ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> )	<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). <b>Interventi chimici:</b> <b>- solo in caso di accertata presenza del nematode.</b>	Dazomet (1) (2)  Oxamyl	I nematodi galligeni sono presenti nei terreni prevalentemente sabbiosi. I nematodi fogliari prevalentemente nei terreni compatti. <b>(1) Gli interventi chimici nei singoli appezzamenti sono ammessi solo ad anni alterni. In alternativa al Metam Na e Metam K.</b> <b>(2) Al massimo 1 intervento all'anno alla dose di 40 - 50 g/mq.</b>
<b>PATOGENI TELLURICI</b>			
<b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia spp.</i> ) <b>Rhizoctonia</b> ( <i>Rhizoctonia spp.</i> ) <b>Moria delle piantine</b> ( <i>Pythium spp.</i> )	<b>Interventi chimici:</b> <b>- solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti.</b>	Metam K (1)  Metam Na (1)	<b>(1) Da effettuarsi prima della semina in alternativa al Dazomet.</b>  <b>(1) Gli interventi chimici nei singoli appezzamenti sono ammessi solo ad anni alterni.</b>