

DIFESA SEDANO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>					
<b>Septoriosi</b> ( <i>Septoria apiicola</i> )	<p><b>Interventi agronomici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- effettuare avvicendamenti ampi (almeno 2 anni)</li> <li>- utilizzare varietà tolleranti e utilizzare seme sano</li> <li>- eliminare la vegetazione infetta</li> </ul> <p><b>Interventi chimici</b></p> <p>intervenire al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia (temperatura compresa tra i 15°C e i 25°C e prolungata bagnatura fogliare); dalla comparsa dei primi sintomi in poi intervenire osservando turni di 8-12 giorni in relazione all'andamento climatico</p>	<p>Prodotti rameici</p> <p>Difenoconazolo</p> <p>Azoxystrobin</p>	<p>6 Kg*</p> <p>4</p> <p>3*</p>	<p></p> <p>2*</p>	<p>* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha</p> <p>(*) Per ciclo</p> <p>(*) Non ammesso in coltura protetta</p>
<b>Cercosporiosi</b> ( <i>Cercospora apii</i> )	<p><b>Interventi agronomici</b></p> <p>evitare di favorire con le irrigazioni prolungate bagnature fogliari</p>	Azoxystrobin	3*		(*) Non ammesso in coltura protetta
<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria radicina</i> )	<p><b>Interventi agronomici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- evitare elevate densità d'impianto</li> <li>- utilizzare varietà tolleranti e utilizzare seme sano</li> </ul> <p><b>Interventi chimici</b></p> <p>intervenire alla comparsa dei primi sintomi</p>	Prodotti rameici	6 Kg*		* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha
<b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Sclerotinia minor</i> )	<p><b>Interventi agronomici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- effettuare avvicendamenti ampi</li> <li>- evitare eccessi di azoto</li> <li>- evitare elevate densità d'impianto</li> </ul> <p><b>Interventi chimici e microbiologici</b></p> <p>interventi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti</p>	<p><i>Coniothyrium minitans</i> (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)</p>		(*)	(*) Impiegabile su Sclerotinia
<b>Oidio</b> ( <i>Erysiphe umbelliferarum</i> )	<p><b>Interventi agronomici</b></p> <p>utilizzare varietà tolleranti</p> <p><b>Interventi chimici</b></p> <p>intervenire alla comparsa dei sintomi</p>	<p>Zolfo</p> <p>Difenoconazolo</p>	<p></p> <p>4</p>	<p></p> <p>2*</p>	<p></p> <p>(*) Per ciclo</p>
<b>Moria delle piantine</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	<p><b>Interventi agronomici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- evitare ristagni idrici</li> <li>- effettuare avvicendamenti ampi</li> </ul> <p><b>Interventi chimici e microbiologici</b></p> <p>interventi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti</p>	<p>(<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>) <i>Trichoderma</i> spp. Propamocarb</p>			
<b>Rizottoniosi</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<p><b>Interventi agronomici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- effettuare avvicendamenti ampi</li> <li>- evitare ristagni idrici</li> <li>- allontanare e distruggere le piante malate</li> <li>- ricorrere alla solarizzazione</li> </ul> <p><b>Interventi chimici e microbiologici</b></p> <p>interventi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti</p>	<p><i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>)</p>			
<b>BATTERIOSI</b>					
( <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> <i>Pseudomonas marginalis</i> )	<p><b>Interventi agronomici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- effettuare avvicendamenti ampi</li> <li>- evitare di provocare lesioni alle piante</li> <li>- allontanare e distruggere le piante infette</li> <li>- concimazioni azotate equilibrate</li> <li>- sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti dai residui organici</li> </ul> <p><b>Interventi chimici</b></p> <p>effettuare interventi alla comparsa dei primi sintomi</p>	Prodotti rameici	6 Kg*		* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha

DIFESA SEDANO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>VIROSI</b> (CMV, CeMV)	<b>Interventi agronomici</b> - utilizzare piante sane - eliminare le piantine virosate - eliminare le ombrellifere spontanee (CeMV) - effettuare ampie rotazioni colturali (interruzione della coltura "celery free period" per CeMV) - per queste virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (virus del mosaico del cetriolo e virus del mosaico del sedano) valgono le stesse considerazioni generali di difesa dagli afidi				
<b>FITOFAGI</b> <b>Mosca minatrice</b> ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	<b>Interventi biologici</b> Introdurre con 1 o più lanci da 0,2 a 0,5 adulti/mq	<i>Diglyphus isaea</i>			Si consiglia di installare trappole cromotropiche di colore giallo per il monitoraggio
	<b>Interventi chimici</b> <b>Soglia</b> <b>accertata presenza di mine sotto epidermiche o punture di nutrizione e/o ovodeposizioni</b>	Ciromazina Abamectina	2*		<b>(*) Solo in coltura protetta</b>
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Mamestra</i> spp. <i>Spodoptera</i> spp.)	<b>Interventi chimici e microbiologici</b> presenza di infestazioni	<i>Bacillus thuringiensis</i> Lambdacialotrina Spinosad	3*	3	<b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b>
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> presenza di infestazioni	Teflutrin		2*	<b>(*) Tra tutti i Piretroidi</b>
<b>Afidi</b> ( <i>Cavariella aegopodii</i> <i>Dysaphis dauci</i> <i>Dysaphis crataegi</i> <i>Myzus persicae</i> <i>Semiaphis dauci</i> )	<b>Interventi chimici</b> presenza di infestazioni	Azadiractina Lambdacialotrina	3*		I Piretroidi sono efficaci anche nei confronti dei Miridi <b>(*) Non ammesso in coltura protetta</b>
<b>Limacce e Chioccioline</b> ( <i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> infestazione generalizzata	Fosfato ferrico Metaldeide esca			
<b>Ragnetto rosso</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Adottare strategie di difesa che non favoriscano lo sviluppo dell'avversità	Abamectina			
<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloydogyne</i> spp. <i>Ditylenchus dispaci</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - ampi avvicendamenti - solarizzazione del terreno - uso di piante sane				
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips</i> spp. <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>infestazione generalizzata</b>	Spinosad Abamectina	3		
<b>Mosche</b> <i>Delia</i> spp.	Prestare attenzione se le temperature dopo le semine sono miti e intervenire tempestivamente solo dopo aver accertato la presenza dei primi danni su coltivazioni con investimento non ottimale e se sono prevedibili inaccettabili diradamenti della coltura.				