

DIFESA PREZZEMOLO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>CRITTOGAME</b>					
<b>Septoriosi</b> ( <i>Septoria petroselini</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare avvicendamenti ampi (almeno 2 anni) - utilizzare varietà tolleranti, seme sano e conciato - allontanare i residui colturali infetti  <b>Interventi chimici</b> - intervenire al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia o ai primi sintomi (elevata umidità e prolungata bagnatura fogliare) - dalla comparsa dei primi sintomi in poi intervenire osservando turni di 7-10 giorni in relazione all'andamento climatico	Prodotti rameici Azoxystrobin	6 Kg* 2	3*	* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha (* Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
<b>Mal bianco</b> ( <i>Erysiphe umbelliferarum</i> )	<b>Interventi agronomici</b> utilizzare varietà tolleranti  <b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	Zolfo			
<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria radicina</i> var. <i>petroselini</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - evitare elevate densità d'impianto - utilizzare varietà tolleranti e utilizzare seme sano  <b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Metalaxyl-M Prodotti rameici	6 Kg*	1*	(* Per ciclo colturale * In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha
<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora belbahrii</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - adottare ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo  <b>Interventi chimici</b> i trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche	(Pyraclostrobin + Dimetomorf) (Propamocarb + Fluopicolide)	2 1	3*	(* Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
<b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Sclerotinia minor</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare avvicendamenti ampi - evitare eccessi di azoto - evitare elevate densità d'impianto  <b>Interventi chimici e microbiologici</b> interventi preventivi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti	<i>Pythium oligandrum</i> <i>Coniothyrium minitans</i> (Cyprodinil + Fludioxonil) (Pyraclostrobin + Boscalid) Fenexamide	2	3* 2	(* Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
<b>Moria delle piantine</b> ( <i>Pythium</i> spp.)	<b>Interventi agronomici</b> - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi  <b>Interventi chimici</b> intervenire alla comparsa dei sintomi	<i>Trichoderma</i> spp.			
<b>Ruggine</b> ( <i>Uromyces betae</i> )	Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici	6 Kg*		* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha
<b>Rizottoniosi</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare avvicendamenti ampi - evitare ristagni idrici - allontanare e distruggere le piante malate - ricorrere alla solarizzazione  <b>Interventi microbiologici</b> intervenire con accertata presenza della malattia negli anni precedenti	<i>Trichoderma</i> spp.			

DIFESA PREZZEMOLO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>BATTERIOSI</b> ( <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> <i>Pseudomonas marginalis</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare avvicendamenti ampi - evitare di provocare lesioni alle piante - allontanare e distruggere le piante infette - concimazioni azotate equilibrate - sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti dai residui organici  <b>Interventi chimici</b> interventi alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici	6 Kg*		* In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha
<b>VIROSI</b> (CMV, CeMV, RLV)	<b>Interventi agronomici</b> - utilizzare piante sane - eliminare le piantine virosate - eliminare le ombrellifere spontanee (CeMV) - effettuare ampie rotazioni colturali - per queste virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (virus del mosaico b del cetriolo e virus del mosaico del sedano) valgono le stesse considerazioni generali di difesa dagli afidi				
<b>FITOFAGI</b> <b>Mosca del sedano</b> ( <i>Philophylla heraclei</i> )	<b>Interventi chimici</b> <b>non sono ammessi interventi chimici</b>				
<b>Mosca minatrice</b> ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	<b>Interventi biologici</b> introdurre con uno o più lanci da 0,2 a 0,5 adulti/mq  <b>Interventi chimici</b> accertata presenza di mine, punture e/o ovideposizioni	<i>Diglyphus isaea</i> Spinosad	3		Si consiglia di installare trappole cromotropiche di colore giallo per il monitoraggio
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Mamestra</i> spp. <i>Spodoptera littoralis</i> <i>Helicoverpa armigera</i> )	<b>Interventi chimici e microbiologici</b> presenza di infestazioni	<i>Bacillus thuringiensis</i> Spinosad  Deltametrina  Clorantriliprole Metossifenozide	3   2 1*	1	(* Non ammessa in coltura protetta)
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>A. segetum</i> )	<b>Interventi chimici</b> infestazione generalizzata	Azadiractina			
<b>Afidi</b> ( <i>Myzus persicae</i> <i>Dysaphis</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> presenza di infestazioni	Piretrine pure Acetamiprid	1		
<b>Limacce e Chioccioline</b> ( <i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)	<b>Interventi chimici</b> infestazione generalizzata	Metaldeide esca Fosfato ferrico			
<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne</i> spp. <i>Ditylenchus dipsaci</i> )	<b>Interventi agronomici</b> - effettuare ampi avvicendamenti - solarizzazione del terreno - uso di piante sane				
<b>Lepidotteri</b> ( <i>Udea ferrugalis</i> )	<b>Interventi chimici</b> infestazione generalizzata	Spinosad Azadiractina	3		
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips</i> spp. <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>Interventi chimici</b> infestazione generalizzata	Spinosad	3		