

**Difesa Integrata di: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> )	<u>Interventi agronomici:</u> - effettuare avvicendamenti ampi (almeno 2 anni) - utilizzare varietà tolleranti - utilizzare seme sano o conciato				
		Prodotti rameici	*		(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
	<u>Interventi chimici:</u> - allontanare i residui colturali infetti - 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 gg. in relazione all'andamento climatico	Azoxystrobin	2	3*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
<b>Peronospora</b> ( <i>Plasmopara petroselini</i> ,  <i>Plasmopara nivea</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - ampie rotazioni	<i>Bacillus amyloliquefacies</i>			
		Metalaxyl M +	1*		(*) Per ciclo colturale
	- distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante	Prodotti rameici	*		(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
		(Fluopicolide + Propamocarb)	1		
	<u>Interventi chimici:</u> - intervenire alla comparsa dei sintomi	(Pyraclostrobin + Dimetomorf)		3	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
<b>Mal bianco</b> ( <i>Erysiphe umbelliferarum</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - utilizzare varietà tolleranti <u>Interventi chimici:</u> - intervenire alla comparsa dei sintomi	olio essenziale di arancio Zolfo			
<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria radicina</i> var. <i>petroselini</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - evitare elevate densità d'impianto - utilizzare varietà tolleranti e utilizzare seme sano	Metalaxyl M +	1		(*) Per ciclo colturale
		Prodotti rameici	*		(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
	<u>Interventi chimici:</u> - intervenire alla comparsa dei primi sintomi				
<b>Sclerotinia</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i> )	<u>Interventi agronomici:</u> - effettuare avvicendamenti ampi  - evitare eccessi di azoto - evitare elevate densità d'impianto	<i>Bacillus subtilis</i> ceppo QST 713			
		<i>Pythium oligandrum</i>			
		Ceppo M1			
	<u>Interventi chimici:</u> - intervenire alla comparsa dei sintomi	<i>Coniothyrium minitans</i>			
		(Pyraclostrobin + Boscalid)		2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
		Fenexamide		2	
		(Fludioxonil + Cyprodinil)		2	

Difesa Integrata di:PREZZEMOLO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
<b>Botrite</b> ( <i>Botrytis</i> spp.)	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi	<i>Pythium oligandrum</i> <i>Ceppo M1</i>			
		(Pyraclostrobin + Boscalid)		2*	(*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin
		Fenexamide		2	
		(Fludioxonil + Cyprodinil)		2	
<b>Ruggine</b> ( <i>Puccinia petroselini</i> ) ( <i>Puccinia apii</i> )	- Intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Prodotti rameici	*		(*) 28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno
<b>Rizottoniosi</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - evitare ristagni idrici - allontanare e distruggere le piante malate - ricorrere alla solarizzazione	<i>Trichoderma</i> spp			
<b>Mosca minatrice</b> ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	Interventi biologici: Introdurre con uno o più lanci da 0,2 a 0,5 adulti/mq Interventi chimici: - se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione	<i>Diglyphus isaea</i>			Si consiglia di installare trappole cromotropiche di colore giallo per il monitoraggio
		Spinosad		3	
		Azadiractina			
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Mamestra</i> spp., <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Heliotis armigera</i> )	Interventi chimici: - infestazione	<i>Bacillus thuringiensis</i>			
		Spinosad	3	3	
		Azadiractina			
		Deltametrina		1	
		Clorantpriliprole		2	
		Metossifenozone		1	
<b>Afidi</b> ( <i>Myzus persicae</i> , <i>Dysaphis</i> spp.)	Interventi chimici: - in caso di infestazione	Piretrine pure			
		Acetamiprid		1	
		Azadiractina			
<b>Lepidotteri</b> ( <i>Udea ferrugalis</i> )	Interventi chimici: - infestazione generalizzata	Maltodestrina			
		Spinosad		3	
		Azadiractina			
<b>Tripidi</b> ( <i>Thrips</i> spp., <i>Frankliniella occidentalis</i> )	Interventi chimici: - infestazione generalizzata	Spinosad	3	3	

(1) Numero massimo di interventi anno per singola sostanza attiva o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

Difesa Integrata di:PREZZEMOLO

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S.A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
------------	-----------------------	------------------	-----	-----	--------------------------

(2) Numero massimo di interventi per gruppo di sostanze attive, indipendentemente dall'avversità