

DIFESA Prezzemolo da seme 2025 v1												
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Cultura protetta	(1) n. max. interv. per singola s.a. indipendentemente dall'avversità	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
SEPTORIOSI	<i>Septoria petroselini (Desmazières)</i>	Interventi chimici: - 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	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi (almeno 2 anni) - utilizzare varietà tolleranti - utilizzare seme sano o conciato - allontanare i residui colturali infetti	<i>Prodotti rameici</i>	Si					28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno		
				Azoxystrobin				2	4	Per ciclo colturale tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin		
				Difenoconazolo			No		1			
MAL BIANCO	<i>Erysiphe umbrelliferarum (de Bary)</i>	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei sintomi	Interventi agronomici: - utilizzare varietà tolleranti	<i>Zolfo</i>	Si							
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si			8				
				<i>Olio essenziale di arancio</i>	Si							
				<i>Eugenolo</i>	Si							
				<i>Geraniolo</i>	Si							
				<i>Timolo</i>	Si							
PERONOSPORA	<i>Plasmopara petroselini (Savul); Plasmopara nivea (Unger)</i>	Interventi agronomici: - i trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche	Interventi agronomici: - adottare ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	Si	No						
				Metalaxil-M				1		Per ciclo colturale		
				Pyraclostrobin			No	2	4	Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin		
				Mandipropamid					2	Ammessi 2 interventi in pieno campo , 1 in serra		
				Propamocarb				1				
				Fluopicolide				1				
				Ametoctradina			No	2				
				Fosfonato di potassio								

ALTERNARIOSI	Alternaria radicina var. petroselini (Neerg.)	Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi	Interventi agronomici: - evitare elevate densità d’impianto - utilizzare varietà tolleranti e utilizzare seme sano	Prodotti rameici	Si					28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno		
				Bicarbonato di potassio	Si							
				Metalaxil-M				1		Per ciclo colturale		
SCLEROTINIA	Sclerotinia sclerotiorum (Lib. de Bary); Sclerotinia minor (Jagger)	Interventi chimici e microbiologici: - interventi alla comparsa dei sintomi	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - evitare eccessi di azoto - evitare elevate densità d’impianto	Coniothyrium minitans	Si							
				Bacillus subtilis	Si							
				Pythium oligandrum	Si							
				Eugenolo	Si							
				Geraniolo	Si							
				Timolo	Si							
				Pyraclostrobin			No	2	4	Per ciclo colturale tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin		
				Fludioxonil					2			
				Cyprodinil					2			
				Fenexamid				2				
				Boscalid					2			
				Fluxapyroxad			No	1				
				Isofetamid								
MORIA DELLE PIANTINE	Pythium spp.	Interventi chimici: - interventi alla comparsa dei sintomi	Interventi agronomici: - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi	Trichoderma spp.	Si							

RIZOTTONIOSI	Rhizoctonia solani (Wint)	Interventi microbiologici: - intervenire con accertata presenza della malattia negli anni precedenti	Interventi agronomici: - effettuare avvicendamenti ampi - evitare ristagni idrici - allontanare e distruggere le piante malate - ricorrere alla solarizzazione	Trichoderma spp.	Si						
				Pseudomonas sp.	Si						
RUGGINE	Puccinia petroselini; Puccinia apii		Interventi chimici: - intervenire alla comparsa dei primi sintomi.	Prodotti rameici	Si					28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno	
PATOGENI TELLURICI	Pythium spp.; Rhizoctonia solani; Sclerotinia spp.										
BATTERIOSI	Erwinia carotovora subsp. carotovora (Jones; Pseudomonas marginalis (Brown)	Interventi chimici: - interventi alla comparsa dei primi sintomi	Interventi agronomici: - 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	Prodotti rameici	Si					28 kg in 7 anni e la raccomandazione di non superare il quantitativo medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno	

VIROSI	<i>Cucumber mosaic virus (CMV); Ranunculus Latent Virus (RLV); Celery mosaic virus (CeMV)</i>		Interventi agronomici: - 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 del cetriolo e virus del mosaico del sedano) valgono le stesse considerazioni generali di difesa dagli afidi								
NOTTUE FOGLIARI	<i>Mamestra spp.; Heliothis armigera (Hübner); Spodoptera littoralis (Boisduval)</i>	Interventi chimici: - infestazione generalizzata		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si						Efficace anche contro Depressaria
				<i>Spinosad</i>	Si			3			
				<i>Azadiractina</i>	Si						
				Clorantraniliprole				2			
				Deltametrina			No	1	2		
NOTTUE TERRICOLE	<i>Agrotis ipsilon (Hufnagel); Agrotis segetum (Denis &amp; Schiffermüller)</i>			<i>Azadiractina</i>	Si						
AFIDI	<i>Myzus persicae (Sulzer); Dysaphis spp.</i>	Interventi chimici: - solo in caso di forte infestazione o alla comparsa		Piretrine pure					2		Fra Piretroidi e Piretrine
				<i>Maltodestrina</i>	Si						
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
				<i>Azadiractina</i>	Si						
				Acetamiprid				1			
TRIPIDI	<i>Frankliniella occidentalis; Thrips spp.</i>	Interventi chimici: - infestazione generalizzata.		Spinosad					3		
				<i>Beauveria bassiana</i>	Si						
				Terpenoid blend		No					

LEPIDOTTERI	Udea ferrugalis		Interventi chimici: - infestazione generalizzata.	Azadiractina	Si								
NEMATODI GALLIGENI	Meloidogyne spp.		Interventi agronomici - effettuare ampi avvicendamenti - solarizzazione del terreno - uso di piante sane	Paecilomyces liliacinus									
LIMACCE E CHIOCCIOLE	Limax spp. Helix spp.	Interventi chimici: - infestazione generalizzata		Fosfato ferrico	Si								
				Metaldeide esca									