

Difesa integrata PREZZEMOLO

| AVVERSAITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. E AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|--|--|-----------------------------------|-----|-----|---|
| CRITTOGAME | | | | | |
| Septoriosi (<i>Septoria petroselini</i>) | Interventi agronomici - effettuare avvicendamenti ampi (almeno 2 anni) - utilizzare varietà tolleranti, seme sano e conciato - allontanare i residui colturali infetti | | | | |
| | 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 giorni in relazione all'andamento climatico | Prodotti rameici | (*) | | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno |
| | | Azoxystrobin | 2 | 4* | (*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin |
| Mal bianco (<i>Erysiphe umbelliferarum</i>) | Interventi agronomici utilizzare varietà tolleranti | | | | |
| | Interventi chimici intervenire alla comparsa dei sintomi | Olio essenziale di arancio | | | |
| | | Zolfo | | | |
| Alternariosi (<i>Alternaria radicina</i> var. <i>petroselini</i>) | Interventi agronomici - evitare elevate densità d'impianto - utilizzare varietà tolleranti e utilizzare seme sano | | | | |
| | Interventi chimici intervenire alla comparsa dei primi sintomi | Metalaxyl-M | | 1* | (*) Per ciclo colturale |
| | | Prodotti rameici | (*) | | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno |
| Peronospora (<i>Peronospora belbahrii</i>) | Interventi agronomici - adottare ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | | | |
| | Interventi chimici i trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche | (Pyraclostrobin + Dimetomorf) | 2 | 4* | (*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin |
| | | Dimetomorf | | | |
| | | Mandipropamide | 2* | | |
| | | (Propamocarb + Fluopicolide) | 1 | | |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Sclerotinia minor</i>) | Interventi agronomici - effettuare avvicendamenti ampi - evitare eccessi di azoto - evitare elevate densità d'impianto | <i>Pythium oligandrum</i> | | | |
| | Interventi chimici e microbiologici interventi preventivi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti | <i>Coniothyrium minitans</i> | | | |
| | | <i>Bacillus subtilis</i> | | | |
| | | (Cyprodinil + Fludioxonil) | | 2 | |
| | | Fludioxonil | | | |
| | | (Pyraclostrobin + Boscalid) | | 4* | (*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin |
| | | Fenexamide | | 2 | |
| Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.) | Interventi agronomici - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | | | |
| | Interventi chimici intervenire alla comparsa dei sintomi | <i>Trichoderma</i> spp. | | | |
| Ruggine (<i>Uromyces betae</i>) | Interventi chimici intervenire alla comparsa dei primi sintomi | Prodotti rameici | (*) | | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno |
| Rizottoniosi (<i>Rhizoctonia solani</i>) | Interventi agronomici - effettuare avvicendamenti ampi - evitare ristagni idrici - allontanare e distruggere le piante malate - ricorrere alla solarizzazione | <i>Bacillus subtilis</i> | | | |
| | Interventi microbiologici intervenire con accertata presenza della malattia negli anni precedenti | <i>Trichoderma</i> spp. | | | |

Regione Emilia-Romagna 2020

(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

Difesa integrata PREZZEMOLO

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. E AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|---|---|---|----------|---------|--|
| BATTERIOSI (<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> <i>Pseudomonas marginalis</i>) | 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 Interventi chimici interventi alla comparsa dei primi sintomi | Prodotti rameici | (*) | | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno |
| VIROSI (CMV, CeMV, RLV) | 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 b del cetriolo e virus del mosaico del sedano) valgono le stesse considerazioni generali di difesa dagli afidi | | | | |
| FITOFAGI | | | | | |
| Mosca del sedano (<i>Philophylla heraclei</i>) | Interventi chimici non sono ammessi interventi chimici | | | | |
| Mosca minatrice (<i>Liriomyza huidobrensis</i>) | Interventi biologici introdurre con uno o più lanci da 0,2 a 0,5 adulti/mq Interventi chimici accertata presenza di mine, punture e/o ovideposizioni | <i>Diglyphus isaea</i> Azadiractina Spinosad | 3 | | Si consiglia di installare trappole cromotropiche di colore giallo per il monitoraggio |
| Nottue fogliari (<i>Mamestra</i> spp. <i>Spodoptera littoralis</i> <i>Helicoverpa armigera</i>) | Interventi chimici e microbiologici presenza di infestazioni | <i>Bacillus thuringiensis</i> Spinosad Spinetoram Deltametrina Clorantraniliprole Metossifenoziide | 2* 1* | 3 1* | (*) Escluso baby leaf (*) Ammessa solo in pieno campo |
| Nottue terricole (<i>Agrotis ipsilon</i> , <i>A. segetum</i>) | Interventi chimici infestazione generalizzata | Azadiractina | 1* | | (*) Non ammessa in coltura protetta |
| Afidi (<i>Myzus persicae</i> <i>Dysaphis</i> spp.) | Interventi chimici presenza di infestazioni | Piretrine pure Maltodestrina Sali potassici di acidi grassi Azadiractina Acetamiprid | 1 | | |
| Limacce e Chioccioline (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.) | Interventi chimici infestazione generalizzata | Metaldeide esca Fosfato ferrico | | | |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp. <i>Ditylenchus dispaci</i>) | Interventi agronomici - effettuare ampi avvicendamenti - solarizzazione del terreno - uso di piante sane | <i>Paecilomyces lilacinus</i> | | | |
| Lepidotteri (<i>Udea ferrugalis</i>) | Interventi chimici infestazione generalizzata | Spinosad Azadiractina | 3 | | |
| Tripidi (<i>Thrips</i> spp. <i>Frankliniella occidentalis</i>) | Interventi chimici infestazione generalizzata | Spinosad Spinetoram | 2* | 3 | (*) Escluso baby leaf |

Regione Emilia-Romagna 2020

(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) Numero massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità