

Difesa integrata in coltura protetta di: Rucola

DIFESA INTEGRATA DELLA RUCOLA IN COLTURA PROTETTA

| AVVERSITÀ | CRITERI DI INTERVENTO | S.a. e AUSILIARI | (1) | (2) | Baby leaf | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|--|---|--|-----|-----|-----------|---|
| CRITTOGAME Peronospora (<i>Peronospora parasitica</i>) | <u>Interventi agronomici:</u> - ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante - aerare oculatamente serre e tunnel - uso di varietà resistenti <u>Interventi chimici:</u> I trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia. | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | 6 | | X | |
| | | Prodotti rameici | (*) | | X | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno |
| | | Fosetil Al | | | X | |
| | | Mandipropamide | 4* | | X | (*) 1 per ciclo |
| | | (Metalaxyl-M + rame) | 2* | | X | (*) Per taglio |
| Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.) | <u>Interventi agronomici:</u> - Impiego di seme sano - adottare ampi avvicendamenti colturali - allontanare i residui di piante infette <u>Interventi chimici:</u> - In presenza di sintomi | Prodotti rameici | (*) | | X | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno |
| | | (Metalaxyl-M + rame) | 2* | | X | (*) Per taglio |
| Botrite (<i>Botryotinia fuckeliana</i> - <i>Botrytis cinerea</i>) | <u>Interventi agronomici:</u> - arieggiamento della serra - irrigazione per manichetta - sestì d'impianto non troppo fitti <u>Interventi chimici:</u> I trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia. | <i>Pythium oligandrum</i> | | | X | |
| | | Fludioxonil (Cyprodinil + Fludioxonil) | | 2 | X | |
| | | (Boscalid + Pyraclostrobin) | 2 | | X | |
| | | Fenexamid | 2 | | X | |
| Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) | <u>Interventi chimici:</u> Da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento ciclamatico trattamenti alla comparsa dei primi sintomi | Zolfo | | | X | |
| Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>) | Si consiglia l'utilizzo di sementi selezionate | <i>Trichoderma harzianum</i> | | | X | |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.) | <u>Interventi agronomici:</u> - arieggiare le serre - limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili - evitare di lesionare le piante - avvicendamenti colturali con specie poco suscettibili - ricorrere alla solarizzazione - effettuare pacciamature e prosature alte <u>Interventi chimici:</u> - intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante | <i>Trichoderma harzianum</i> | | | X | |
| | | <i>Pythium oligandrum</i> | | | X | |
| | | (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>) | | | X | |
| | | (Boscalid + Pyraclostrobin) | 2 | | X | |
| | | Fludioxonil | | 2 | X | |
| | | (Cyprodinil + Fludioxonil) | | | X | |
| | | Fenexamid | 2 | | X | |

Difesa integrata in coltura protetta di: Rucola

DIFESA INTEGRATA DELLA RUCOLA IN COLTURA PROTETTA

| AVVERSITÀ | CRITERI DI INTERVENTO | S.a. e AUSILIARI | (1) | (2) | Baby leaf | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|--|--|--|-----|-----|------------------------|---|
| Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>) Pythium (<i>Pythium</i> spp.) | Interventi agronomici: Gli stessi interventi già richiamati per la difesa dalla Sclerotinia | <i>Trichoderma asperellum</i> | | | X | |
| | Interventi chimici: - intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante | <i>Trichoderma harzianum</i> (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>) (Propamocarb + Fosetil Al) | | | X X X (*) | (*) solo nei semenzai e contro Pythium |
| FITOFAGI Afiti (<i>Myzus persicae</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i>) | Interventi chimici: Soglia: Presenza. Le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno; in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni. | Azadiractina | | | X | |
| | | Maltodestrine | | | X | |
| | | Deltametrina | 3 | 2* | X | (*) Per taglio |
| | | Acetamiprid | 1* | | X | (*) Per ciclo colturale |
| | | Spirotetramat | 2 | | X | |
| Altiche (<i>Phyllotreta</i> spp.) | Soglia: Presenza. | Acetamiprid | 1* | | X | (*) Per ciclo colturale |
| | | Deltametrina | 3 | 2* | X | (*) Per taglio |
| Nottue fogliari (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i>) (<i>Spodoptera</i> spp) (<i>Heliothis</i> spp) | Indicazione d'intervento: Infestazione generalizzata. | <i>Bacillus thuringiensis</i> | | | X | |
| | | Azadiractina | | | X | |
| | | Piretrine pure | | | X | |
| | | Deltametrina | 3 | 2* | X | (*) Per taglio |
| | | Etofenprox | 1* | | X | (*) Per taglio |
| | | Clorantropile | 2* | | X | (*) Solo contro <i>Heliothis</i> e <i>Spodoptera</i> |
| | | Emamectina | 2* | | X | (*) Solo contro <i>Spodoptera</i> |
| Nottue terricole (<i>Agrotis</i> spp.) | Interventi chimici: Soglia: Infestazione generalizzata. | Lambdacialotrina | | 2* | X | (*) Per taglio |
| | | | | | | |
| Tentredini (<i>Athalia rosae</i>) | Interventi chimici Intervenire sulle giovani larve | Deltametrina | 3 | 2* | X | (*) Per taglio |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>) | Interventi chimici Intervenire sulle giovani larve | Deltametrina | 3 | | X | (*) Per taglio |
| | | Lambdacialotrina | 2 | 2* | X | (*) Per taglio |
| | | Etofenprox | 1* | | X | (*) Per taglio |
| | | Abamectina | 1* | | X | (*) Per taglio |
| | | | | | | |

Difesa integrata in coltura protetta di: Rucola

DIFESA INTEGRATA DELLA RUCOLA IN COLTURA PROTETTA

| AVVERSITÀ | CRITERI DI INTERVENTO | S.a. e AUSILIARI | (1) | (2) | Baby leaf | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|--|--|------------------|-----|-----|-----------|--|
| Patogni tellurici Sclerotinia <i>(Sclerotinia spp.)</i> Rhizoctonia <i>(Rhizoctonia solani)</i> Moria delle piantine <i>(Pythium spp.)</i> | Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti - ammessi solo in coltura protetta | Metam Na (*) | | 1* | X | Interventi da effettuarsi prima della semina (*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni (*) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno (*) Raccomandato l'utilizzo con irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenuta di gas. (*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni (*) Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 gr/metro quadrato). |
| | | Metam K (*) | | | X | |
| | | Dazomet (*) | | 1* | X | |