

DIFESA RUCOLA PIENO CAMPO

RUCOLA A PIENO CAMPO

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. e AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|---|---|-----------------------------------|------|-----|---|
| CRITTOGAME | | | | | |
| Peronospora (<i>Peronospora brassicae</i> <i>Peronospora parasitica</i> <i>Bremia</i> spp.) | Interventi agronomici - ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante - uso di varietà resistenti Interventi chimici in pieno campo i trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche (piogge frequenti e alta umidità) predisponenti la malattia | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | 6 | | |
| | | Prodotti rameici | (*) | | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno |
| | | Azoxystrobin | | 2* | (*) Efficaci anche contro le batterisosi |
| | | Dimetomorf | | 4* | (*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per taglio |
| | | Mandipropamide | | | (*) 1 per ciclo |
| | | Iprovalicarb | | | |
| | | Metalaxyl-M | 2 | | |
| Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.) | Interventi agronomici - impiegare seme sano - adottare ampi avvicendamenti colturali - allontanare i residui di piante infette Interventi chimici in presenza di sintomi | Prodotti rameici | (*) | | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno |
| | | <i>Pythium oligandrum</i> | | | |
| | | | | | |
| Botrite (<i>Botryotinia fuckeliana</i> - <i>Botrytis cinerea</i>) | Interventi agronomici - irrigazione per manichetta - sestri d'impianto non troppo fitti Interventi chimici I trattamenti vanno programmati in funzione dell'andamento climatico e delle condizioni predisponenti la malattia. | <i>Pythium oligandrum</i> | | | |
| | | Fludioxonil | | 2 | |
| | | Ciprodinil + Fludioxonil | | | |
| | | Fenexamid | 2 | | |
| | | (Boscalid + Pyraclostrobin) | 2 | 2* | (*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per taglio |
| | | Penthiopyrad | 1 | | |
| Oidio (<i>Erysiphe</i> spp.) | Interventi chimici da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico trattamenti alla comparsa dei primi sintomi | Zolfo | | | |
| | | Azoxystrobin | 2 | 2* | (*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per taglio |
| Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>) | Si consiglia l'utilizzo di sementi selezionate | <i>Trichoderma harzianum</i> | | | |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.) Rizotonia (<i>Rhizoctonia solani</i>) Pythium (<i>Pythium</i> spp.) | Interventi agronomici - limitare le irrigazioni ed evitare i 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 pacchiamature e prosature alte Interventi chimici intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | (*) | 6 | (*) Autorizzato solo per Sclerotinia |
| | | <i>Trichoderma harzianum</i> | (*) | | (*) Ammesso solo contro Pythium |
| | | (Boscalid + Pyraclostrobin) | (*) | 2* | (*) Autorizzato solo per Sclerotinia |
| | | Azoxystrobin | | | (*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin per taglio |
| | | Ciprodinil + Fludioxonil | | 2 | (*) Autorizzato solo per Sclerotinia |
| | | Fludioxonil | | | |
| | | Penthiopyrad | 1 | | |
| | | (Propamocarb + Fosetil Al) | (**) | 2* | (*) Per ciclo (**) Ammesso solo contro Pythium e solo in semenzaio |
| | | Fenexamid | 2* | | (*) Autorizzato solo per Sclerotinia |
| | | | | | |
| FITOFAGI | | | | | |
| Afidi (<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 | | | |
| | | Maltodestrina | | | |
| | | Deltametrina | 3 | 2* | (*) Per taglio |
| | | Acetamiprid | 1* | | (*) Per ciclo colturale |
| | | Spyrotetramat | 2 | | |

DIFESA RUCOLA PIENO CAMPO

RUCOLA A PIENO CAMPO

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. e AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|--|---|--|------|-----|---|
| Altiche (<i>Phyllotreta</i> spp.) | Soglia: presenza | Acetamiprid | 1* | | (*) Per ciclo colturale |
| | | Deltametrina | | 2* | (*) Per taglio tra tutti i piretroidi |
| Aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Bemisia tabaci</i>) | Interventi meccanici esporre pannelli gialli invischiati di colla per il monitoraggio degli adulti di aleurodidi Interventi fisici utilizzare plastiche fotoselettive con effetto repellente per gli insetti Interventi chimici presenza | Piretro naturale | | | |
| | | Azadiractina | | | |
| | | Maltodestrina | | | |
| Nottue fogliari (<i>Mamestra brassicae</i> <i>Autographa gamma</i> <i>Spodoptera</i> spp. <i>Heliothis armigera</i>) | Interventi chimici infestazione | <i>Bacillus thuringiensis</i> | | | |
| | | Azadiractina | | | |
| | | Piretrine pure | | | |
| | | Deltametrina | 3 | 2* | (*) Per taglio tra tutti i piretroidi |
| | | Etofenprox | | 2* | (*) Per anno indipendentemente dall'avversità |
| | | Clorantraniliprole | 2 | | |
| | | Emamectina | 2 | | |
| | | Tebufenozide | 1 | 1 | |
| Metoxifenozide | 1 | | | | |
| Metaflumizone | 2 | | | | |
| Tentredini (<i>Athalia rosae</i>) | Interventi chimici intervenire sulle giovani larve | Deltametrina | 3 | 2* | (*) Per taglio tra tutti i piretroidi |
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>) | Interventi chimici Soglia: presenza | Abamectina | 1 | | |
| | | Acrinatrina | (**) | | (**) Non ammesso in coltura protetta |
| | | Lambdacialotrina | | 2* | (*) Per taglio tra tutti i piretroidi |
| | | Deltametrina | | | |
| | | Etofenprox | 2* | | (*) Per anno indipendentemente dall'avversità |
| Acari (<i>Tetranychus urticae</i>) | | | | | Gli interventi con Abamectina eseguiti contro Liriomiza e Tripidi sono efficaci anche contro questa avversità |
| Miridi (<i>Lygus rugulipennis</i>) | Interventi agronomici evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture nel periodo luglio-agosto | Etofenprox | | 2* | (*) Per anno indipendentemente dall'avversità |
| | Soglia presenza | | | | |
| Liriomiza (<i>Liriomyza huidobrensis</i>) | Si consiglia di installare trappole cromotropiche gialle | Contro questa avversità al massimo 2 interventi per ciclo colturale | | | |
| | Interventi chimici Soglia: accertata presenza di mine sotto epidermiche o punture di nutrizione e/o ovodeposizioni | Azadiractina | | | |
| | | Piretrine | | | |
| Mosca (<i>Delia radicum</i>) | Interventi chimici solo in caso di grave infestazione sulle giovani piantine trapiantate | Abamectina | 1* | | (*) Per taglio |
| | | Deltametrina | 3 | 2* | (*) Per taglio tra tutti i piretroidi |
| Limacce (<i>Helix</i> spp. <i>Cantareus apertus</i> <i>Helicella variabilis</i> <i>Limax</i> spp. <i>Agriolimax</i> spp.) | Interventi chimici trattare alla comparsa | Metaldeide esca | | | Distribuire le esche lungo le fasce interessate |
| | | Fosfato ferrico | | | |