

DIFESA BIETOLA DA COSTE E A FOGLIA

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. E AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|---|---|--|-----------------|---------|--|
| CRITTOGAME | | | | | |
| Cercospora (<i>Cercospora beticola</i>) | Interventi agronomici effettuare ampi avvicendamenti Interventi chimici intervenire alla comparsa delle prime pustole sulle foglie esterne successivamente adottare un turno di 10-15 giorni in relazione all'andamento climatico | Prodotti rameici | 6 Kg* | | (*) In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha |
| Oidio (<i>Erysiphe betae</i>) | Interventi chimici intervenire alla comparsa dei primi sintomi | Zolfo | | | |
| Peronospora (<i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>betae</i>) | Interventi agronomici - ampie rotazioni colturali - impiego di seme sano | (Pyraclostrobin + Dimetomorf) | | 2* | (*) Solo in pieno campo |
| Ruggine (<i>Uromyces betae</i>) | Intervenire alla comparsa dei primi sintomi | Prodotti rameici | 6 Kg* | | (*) In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha |
| Botrite (<i>Botrytis cinerea</i>) | Interventi agronomici evitare ristagni idrici Interventi chimici interventi alla comparsa dei primi sintomi | <i>Pythium oligandrum</i> (Pyraclostrobin + Boscalid) Penthiopyrad | | 2 1 | |
| Mal del piede (<i>Phoma betae</i>) Mal vinato (<i>Rhizoctonia violacea</i>) Marciume secco (<i>Rhizoctonia solani</i>) Marciume molle (<i>Sclerotinia</i> spp.) | Interventi agronomici - ampie rotazioni colturali alternando colture poco recettive - utilizzare seme sano oppure conciato - evitare ristagni idrici - allontanare e distruggere sia le piante malate che quelle vicine Interventi microbiologici interventi preventivi con presenza accertata della malattia negli anni precedenti | <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Coniothyrium minitans</i> (*) <i>Pythium oligandrum</i> Penthiopyrad | (*) (*) 1 | | (*) Solo contro Rizotonia (*) Solo su bietola a foglia in coltura protetta (*) Ammesso solo contro Sclerotinia |
| Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.) | Interventi agronomici - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi - intervenire alla comparsa dei sintomi | <i>Trichoderma asperellum</i> | | | |
| FITOFAGI | | | | | |
| Afidi (<i>Aphis fabae</i> <i>Myzus persicae</i>) | Interventi chimici intervenire in presenza di infestazioni diffuse | Piretrine pure Azadiractina Lambdacialotrina Acetamiprid | | 3* 1 | (*) Per ciclo tra tutti i Piretroidi (compreso Etofenprox) |
| Altica (<i>Phyllotreta</i> spp.) | Interventi chimici intervenire in presenza di infestazioni diffuse | Acetamiprid | 1 | | |
| Mosca (<i>Pegomya betae</i>) | Interventi chimici intervenire con tempestività alla nascita delle larve o sulle mine appena formate | Piretrine pure | | | |
| Mosca minatrice (<i>Liriomyza</i> spp.) | Interventi chimici se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizione | Piretrine pure Azadiractina | | | |

Regione Emilia Romagna 2018

(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 BIETOLA DA COSTE E A FOGLIA

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. E AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|--|--|---|-----|-----|---|
| Nottue fogliari (<i>Spodoptera</i> spp. <i>Helicoverpa armigera</i>) | Soglia | | | | |
| | presenza | Metossifenozone Spinosad | 3 | 1* | (*) Non ammesso in coltura protetta |
| Nottue fogliari (<i>Autographa gamma</i> <i>Mamestra brassicae</i>) | Soglia | <i>Bacillus thuringiensis</i> | | | |
| | presenza | Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 4 interventi all'anno contro questa avversità | | | |
| | | Etofenprox Lambdacialotrina Clorantprilprole | 2 | 3* | (*) Per ciclo tra tutti i Piretroidi (compreso Etofenprox) (1) Efficaci anche contro l'altica |
| Miridi (<i>Lygus</i> spp.) | Interventi chimici | | | | |
| | presenza accertata | Etofenprox | 2 | 3* | (*) Tra tutti i piretroidi |
| Limacce e Chiocchie (<i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.) | Soglia | | | | |
| | presenza generalizzata | Metaldeide esca Fosfato ferrico | | | |
| Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.) | Distribuzione localizzata ove sia stata accertata la presenza di larve secondo le modalità riportate nella Tabella B (Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente | Lambdacialotrina | | (*) | (*) Non ammesso in coltura protetta Questo trattamento non rientra nel limite complessivo dei Piretroidi |

Regione Emilia Romagna 2018

(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