

Difesa integrata CETRIOLO

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|----|--|---|--|
| Aleurodidi <i>(Trialeurodes vaporariorum)</i> <i>(Bemisia tabaci)</i> | Soglia 20 adulti/trappola a settimana, rilevati con trappole cromotropiche (piatti gialli incollati) per il monitoraggio (1 ogni 100 mq) eseguire 4-6 lanci settimanali di 4-6 pupari/mq con <i>E. formosa</i> fino ad una percentuale di parassitizzazione del 60-70%, sufficiente ad assicurare un buon controllo | <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> | (*) | | (*) Ammesso in coltura protetta Impiegabile con elevata presenza di adulti Impiegabile con oltre 10 stadi giovanili vitali/foglia | | |
| | | <i>Amblyseius swirskii</i> | | | | | |
| | | <i>Lecanicillium muscarium</i> | | | | | |
| | | <i>Eretmocerus eremicus</i> | | | | | |
| | | <i>Encarsia formosa</i> | | | | | |
| | | <i>Beauveria bassiana</i> | | | | | |
| | | Sali potassici di acidi grassi | | | | | |
| | | Terpenoid blend QRD 460 | (*) | | | | |
| | | Piretrine pure | | | | | |
| | | Olio essenziale di semi di arancio | | | | | |
| | | Maltodestrina | | | | | |
| | | Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità in serra | | | | | |
| | | Acetamiprid | | 1 | | | |
| | | Pyriproxifen | 2* | | | (*) Ammesso in coltura protetta | |
| Flonicamid | 2* | | (*) Non ammessi interventi consecutivi | | | | |
| Spirotetramat | 2* | | (*) Su questa avversità ammesso solo in coltura protetta | | | | |
| Spiromesifen | 2* | | (*) Ammesso in coltura protetta | | | | |
| (Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-metile) | (*) | 2* | (*) Tra Cyantraniliprole e Clortraniliprole (*) Ammesso in coltura protetta | | | | |
| Sulfoxaflor | (*) | | (*) Utilizzabile in pieno campo fino al 29/06/2023 | | | | |
| Flupyradifurone | 2* | | (*) Ammesso in coltura protetta in strutture permanenti e completamente chiuse durante il trattamento | | | | |
| Minatrice fogliare <i>(Liriomyza spp.)</i> | Indicazione d'intervento Alla comparsa delle prime punture di ovideposizione | Azadiractina Spinosad Abamectina | | 3* | (*) Tra Spinosad e Spinetoram | | |
| Cimice asiatica <i>(Halyomorpha halys)</i> | Interventi agronomici - installare reti antisetto Interventi chimici In caso di accertata presenza | Deltametrina | 2 | 3* | (*) Tra tutti i Piretroidi; 4 per le colture in serra | | |
| Ragnetto rosso <i>(Tetranychus urticae)</i> | Soglia presenza Interventi biologici - introdurre con uno o più lanci, in relazione al livello d'infestazione, 8-12 predatori/mq - distanziare il lancio di almeno 4 giorni dall'eventuale trattamento aficida Interventi chimici presenza di focolai di infestazione con foglie decolorate | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Amblyseius andersoni</i> <i>Phytoseiulus persimilis</i> Terpenoid blend QRD 460* Sali potassici di acidi grassi Maltodestrina | (*) | | (*) Ammesso in coltura protetta | | |
| Con i prodotti chimici intervenire preferibilmente in modo localizzato | | | | | | | |
| Abamectina (**) | | | | | (**) In coltura protetta fare attenzione alle indicazioni di etichetta per le epoche di intervento | | |
| Bifenazate | | | | | | | |
| Exitiazox | | | | | | | |
| Tebufenpyrad | | | | | | | |
| Fenproxiimate | | | | | | | |
| Pyridaben (*) | | | | | (*) Ammesso in coltura protetta | | |
| Clofentezine | | | | | | | |
| Spiromesifen 2* | | | | | (*) Ammesso in coltura protetta | | |
| Limacce e Chioccioline <i>(Limax spp., Helix spp.)</i> | Interventi chimici alla presenza distribuire esche | Metaldeide esca Fosfato ferrico | | | | | |
| Nottue fogliari <i>Helicoverpa armigera</i> | Indicazione d'intervento infestazione generalizzata | Virus NPV nottua gialla | | | | | |
| Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 3 interventi all'anno contro questa avversità in serra | | | | | | | |
| Clortraniliprole | | | | | 2* | (*) Tra Cyantraniliprole e Clortraniliprole | |
| Emamectina | | | | | 2 | | |
| Spinetoram 2* | | | | | (*) Max 3 interventi tra Spinetoram e Spinosad | | |

Regione Emilia-Romagna 2023

(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 CETRIOLO

| | | | | | | |
|--|---|--|--|----|--|--|
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp.) | Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi Interventi agronomici - effettuare rotazioni con specie poco sensibili - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - evitare ristagni idrici - utilizzo di pannelli di semi di brassica alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva - utilizzo di ammendanti Interventi fisici solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di 0,035-0,050 mm durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni Interventi chimici solo in presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni | | | | | |
| | | Azadiractina | (*) | | (*) Impiegabile per fertirrigazione | |
| | | <i>Paecilomyces lilacinus</i> | (*) | | (*) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha | |
| | | Estratto d'aglio | | | | |
| | | Geraniolo+timolo | | | | |
| | | Fluopyram | 1* | 2* | (**) Tra Penthiopyrad, Fluopyram e Fluxapyroxad | |
| | | Solo per le colture protette | | | | |
| | | <i>Paecilomyces lilacinus</i> | (*) | | (*) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha | |
| | | Geraniolo+timolo | | | | |
| | | Estratto d'aglio | | | | |
| Fluopyram | | 2 ** | (*) Impiego indipendente dalla formulazione utilizzata contro l'oidio (**) Tra Penthiopyrad, Fluopyram e Fluxapyroxad | | | |
| Abamectina | | | Impiegabile col sistema di irrigazione a goccia o con manichetta | | | |
| Oxamyl | (*) | | Ammesso in coltura protetta | | | |
| | | | | | | |
| Patogeni tellurici Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.) Rhizoctonia Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.) | Interventi chimici - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti - ammessi solo in coltura protetta | (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i>) | 5 | | | |
| | | Solo in coltura protetta - Interventi da effettuarsi prima della semina | | | | |
| | | Coltura protetta | | | | |
| | | Metam Na | 1* | | (*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni | |
| | | Metam K | 1* | | (*) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno | |
| Dazomet | 1* | | (*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni (*) Da impiegare a dosi ridotte (40-50 g/mq) | | | |
| Elateridi (<i>Agriotes</i> spp.) | Distribuzione localizzata ove sia stata accertata la presenza di larve secondo le modalità riportate nella Tabella 23 (Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente | Prodotti in alternativa fra di loro | | | | |
| | | I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a. L'impiego dei piretroidi su questa avversità è indipendente da altri vincoli previsti sulla coltura | | | | |
| | | Cipermetrina | | | | |
| | | Teflutrin | (*) | | (*) Ammesso in pieno campo | |
| Lambdacialotrina | (*) | | (*) Ammesso in pieno campo | | | |

Regione Emilia-Romagna 2023

(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