

DIFESA BASILICO

| Avversità | Criteri di intervento | S.a. e Ausiliari | Limitazioni d'uso e note |
|--|--|---|---|
| CRITTOGAME | | | |
| Moria delle piantine (<i>Pythium spp.</i>) | AGRONOMICO: -Avvicendamenti colturali; -Cura dell'irrigazione; -Evitare quando possibile trapianti o semine troppo anticipati; -Ricorrere alla solarizzazione in coltura protetta. CHIMICO: -Trattamento sulle piantine prima del trapianto avendo cura di bagnare il vasetto di torba (assorbimento radicale); -Intervenire tempestivamente alle prime morie di piantine post – trapianto. | Propamocarb (1) | Trattamenti in semenzaio o al terreno in pre e post trapianto (1) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale |
| Marciumi molli (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) (<i>Sclerotinia minor</i>) (<i>Botrytis squamosa</i>) | AGRONOMICO: -Uso limitato dei fertilizzanti azotati; -Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici, curare l'arieggiamento; -Ricorrere alla solarizzazione in coltura protetta. CHIMICO: Intervenire durante le prime fasi vegetative bagnando bene la base delle piante. | <i>Coniothyrium minitans</i> <i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma viride c.</i> | |
| Rizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>) | AGRONOMICO: -Avvicendamenti colturali; -Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici; -Curare l'arieggiamento in coltura protetta; -Utilizzare piantine sane o seme sano o conciato. CHIMICO: -Intervenire alla comparsa dei sintomi. | Prodotti rameici Tolclofos –metile (1) | (1) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Fusariosi (<i>Fusarium oxysporum f. sp. Basilici</i>) | AGRONOMICO: -Avvicendamenti colturali; -Utilizzare varietà tolleranti e utilizzare seme sano o conciato; -Ricorrere alla solarizzazione in coltura protetta. | | |
| Peronospora (<i>Peronospora spp.</i>) | AGRONOMICO: -Avvicendamenti colturali; -Utilizzare varietà tolleranti e utilizzare seme sano o conciato; -Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici; -Curare l'arieggiamento in coltura protetta; -Distanziare maggiormente le piante; -Distuggere i residui delle colture ammalate. CHIMICO: -I trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche (piogge frequenti e alta umidità) predisponesti la malattia. | Prodotti rameici Metalaxil M+Rame (1) (2) Azoxistrobin (3) Propamocarb (4) Mandipropamide (5) | (1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale (2) Non utilizzare il prodotto in serra (3) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale (4) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale (5) per ciclo colturale al massimo 2 interventi in pieno campo e 1 intervento in serra |
| Macchia nera (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) | AGRONOMICO: -Avvicendamenti colturali; -Distuggere i residui delle colture ammalate; -Utilizzare varietà tolleranti; -Utilizzare seme sano o conciato; -Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici; -Curare l'arieggiamento in coltura protetta. CHIMICO: -Intervenire in via preventiva o alla comparsa dei primi sintomi. | Prodotti rameici | |

| Avversità | Criteri di intervento | S.a. e Ausiliari | Limitazioni d'uso e note |
|---|--|--|--|
| Batteriosi <i>Pseudomonas spp.</i> (<i>Erwinia spp.</i>) | AGRONOMICO: -Avvicendamenti colturali; -Concimazioni azotate e potassiche equilibrate; -Eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata; -Utilizzare prodotti induttori di resistenza. | Prodotti rameici | |
| VIROSI (TSWV) | AGRONOMICO: -Controllo delle infestanti e degli insetti vettori (Tripidi); -Utilizzare prodotti induttori di resistenza. | | |
| FITOFAGI | | | |
| Minatrice (<i>Liriomiza spp.</i>) | BIOLOGICO In presenza di adulti immettere l'ausiliare con frequenza e dosaggi da valutare. CHIMICO: -Alla comparsa di mine sottoepidermiche o punture di alimentazione e/o di ovideposizione. | <i>Diglyphus isaea</i> Azadiractina Spinosad (1) | (1) Al massimo 3 interventi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità |
| Afidi (<i>Myzus persicae</i>) (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>) | CHIMICO: -Intervenire in presenza di infestazioni diffuse. | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Piretro naturale</i> Azadiractina | |
| Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>) | CHIMICO: -Intervenire in caso di accertata presenza del fitofago e nelle prime fasi di infestazione. | <i>Beauveria bassiana</i> <i>Piretro naturale</i> Spinosad (1) | (1) Al massimo 3 interventi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità |
| Nottue fogliari (<i>Spodoptera spp.</i>) (<i>Autographa gamma</i>) (<i>Heliothis armigera</i>) | CHIMICO: -Intervenire nelle prime fasi di infestazione larvale diffusa sia in coltura protetta sia in pieno campo. | <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>Piretro naturale</i> Azadiractina Etofenprox (1) Spinosad (2) | (1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità (2) Al massimo 3 interventi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità |
| Nottue terricole (<i>Agrotis ipsilon</i>) (<i>Agrotis segetum</i>) | CHIMICO: -Intervenire in caso di accertata presenza del fitofago e nelle prime fasi di infestazione. | | |
| Acari (<i>Tetranychus urticae</i>) (<i>Polifagotarsonemus latus</i>) | -Adottare strategie di difesa che non favoriscono lo sviluppo dell'avversità. | Zolfo Sali di potassio | |
| Chioccioline e limacee (<i>Helix spp.</i>) (<i>Cantareus aperta</i>) (<i>Helicella variabilis</i>) (<i>Limax spp.</i>) (<i>Agriolimax spp.</i>) | CHIMICO: -Solo in caso di infestazione generalizzata; - Distribuire il prodotto sulle fasce perimetrali o solo nelle zone interessate. | Metaldeide-esca (1) | (1) Distribuire il prodotto in formulazione granulare sulle fasce perimetrali o solo nelle zone interessate |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne spp.</i>) | AGRONOMICO: -Avvicendamenti colturali; -Solarizzazione in coltura protetta; -Uso di varietà resistenti/tolleranti; -Utilizzo di specie con attività bio-nematocida in precessione colturale. CHIMICO: -In caso di terreni sicuramente infestati. | Azadiractina (1) | (1) Utilizzare formulati commerciali registrati sull'avversità, il prodotto può essere distribuito con impianti di microirrigazione |

| Avversità | Criteri di intervento | S.a. e Ausiliari | Limitazioni d'uso e note |
|--|---|-------------------------|--|
| Nematodi fogliari <i>(Ditylenchus dipsaci)</i> | AGRONOMICO: -Avvicendamenti colturali; -Solarizzazione in coltura protetta; -Uso di varietà resistenti/tolleranti; -Utilizzo di specie con attività bio-nematocide in precessione colturale. CHIMICO: -In caso di accertata presenza. | Azadiractina (1) | (1) Utilizzare formulati commerciali registrati sull'avversità, il prodotto può essere distribuito con impianti di microirrigazione |