

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.	<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma asperellum</i> <i>Streptomyces griseoviride</i> Propamocarb (1)	Utilizzare solo ceppi di Trichoderma registrati Trattamenti in serra 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'areggiamento; -Ricorrere alla solarizzazione in coltura protetta. CHIMICO: Intervenire durante le prime fasi vegetative bagnando bene la base delle piante.	<i>Coniothyrium minitans</i> (2) <i>(Trichoderma harzianum + Trichoderma viride)</i> (2) <i>Trichoderma harzianum</i> (5) Boscalid +Pyraclostrobin (1) (3) Fenexamid (2) (4)	Utilizzare solo ceppi di Trichoderma registrati (1) Tra Pyraclostrobin e Azoxistrobin, al massimo 2 interventi per anno; 1 per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità (2) Ammesso solo su Sclerotinia s. (3) Al massimo due interventi all'anno (4) Al massimo due interventi all'anno (5) Ammesso solo su Sclerotinia spp
Rizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>)	AGRONOMICO: -Avvicendamenti colturali; -Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici; -Curare l'areggiamento in coltura protetta; -Utilizzare piantine sane o seme sano o conciato. CHIMICO: -Intervenire alla comparsa dei sintomi.	<i>Trichoderma harzianum</i> <i>(Trichoderma harzianum + Trichoderma viride)</i> <i>Trichoderma asperellum</i> Tolclofos –metile (1)	Utilizzare solo ceppi di Trichoderma registrati (1) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità; trattamento al terreno prima della semina/trapianto
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.	<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma viride</i> <i>Streptomyces griseoviride</i>	Utilizzare solo ceppi di Trichoderma registrati
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'areggiamento 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) Azoxistrobin (2) Propamocarb (3) Mandipropamide (4)	(1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale (2) Tra Pyraclostrobin e Azoxistrobin, al massimo 2 interventi per anno; 1 per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale (4) Al massimo 8 interventi all'anno in pieno campo e 4 interventi all'anno in coltura protetta

Avversità	Criteri di intervento	S.a. e Ausiliari	Limitazioni d'uso e note
Macchia nera (Antracnosi) (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	AGRONOMICO: -Avvicendamenti colturali; -Distruggere 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	
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 l'anno, indipendentemente dall'avversità
Afidi (<i>Myzus persicae</i>) (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>) (<i>Nasonovia ribis-nigri</i>)	CHIMICO: -Intervenire in caso di accertata presenza di infestazioni.	<i>Piretro naturale</i> <i>Sali di potassio</i> Azadiractina Imidacloprid (1) Deltametrina (2) (3) Sali potassici di acidi grassi	(1) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale (2) Al massimo 2 interventi all'anno con piretroidi, indipendentemente dall'avversità (3) Ammessa solo su Nasonovia r.
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) Azadiractina (2)	(1) Al massimo 3 interventi l'anno, indipendentemente dall'avversità (2) Solo con impieghi in fertirrigazione
Nottue fogliari (<i>Spodoptera spp.</i>) (<i>Autographa gamma</i>) (<i>Heliothis armigera</i>)	CHIMICO: -Intervenire in caso di presenza di focolai nelle prime fasi di infestazione larvale sia in coltura protetta sia in pieno campo.	Bacillus thuringiensis Piretro naturale Azadiractina Etofenprox (1) Spinosad (2) (6) (Chlorantraniprole + Lambda-cialotrina) (3) (4) (6) Deltametrina (3)(5)	(1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità (2) Al massimo 3 interventi l'anno, indipendentemente dall'avversità (3) Al massimo 2 interventi all'anno con piretroidi, indipendentemente dall'avversità (4) Non ammesso in coltura protetta. (5) Ammessa solo su Spodoptera (6) Non ammesso su Autographa gamma
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.	<i>Piretro naturale</i> Azadiractina Etofenprox (1)	(1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità

Avversità	Criteri di intervento	S.a. e Ausiliari	Limitazioni d'uso e note
Acari (<i>Tetranychus urticae</i>) (<i>Polifagotarsonemus latus</i>)	-Adottare strategie di difesa che non favoriscono lo sviluppo dell'avversità.	Zolfo Sali potassici di acidi grassi	
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 Fosfato ferrico	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. BIOLOGICO -interventi sul terreno con microrganismi antagonisti in pre e post impianto CHIMICO: -In caso di terreni sicuramente infestati.	<i>Paecilomyces lilacinus</i>	Nessun intervento chimico
Nematodi fogliari (<i>Ditylenchus dipsaci</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 accertata presenza.		Nessun intervento chimico