

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> Propamocarb (1)	Utilizzare solo ceppi di Trichoderma registrati Trattamenti in sementaio 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> (2) <i>Trichoderma harzianum</i> (2) <i>Trichoderma viride</i> (2) Boscalid +Pyraclostrobin (1) Fenexamid (2)	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) Solo su Sclerotinia
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.	<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma viride</i> <i>Trichoderma asperellum</i> Prodotti rameici Tolclofos –metile (1)	Utilizzare solo ceppi di Trichoderma registrati (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.	<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma viride</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'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) 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) 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 l'anno, 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 Imidacloprid (1)	(1) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale
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 l'anno, 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 l'anno, 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