

DIFESA BASILICO

| AVVERSITA'   | CRITERI DI INTERVENTO  | S.A. E AUSILIARI   | (1)   | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE  |
|--|--|--|-------|-----|---|
| <b>CRITTOGAME</b><br><b>Peronospora</b><br><i>(Peronospora belbahrii)</i>      | <u>Interventi agronomici:</u><br>- adottare ampie rotazioni<br>- distruggere i residui delle colture ammalate<br>- favorire il drenaggio del suolo<br>- distanziare maggiormente le piante<br>- aerare oculatamente serre e tunnel<br>- usare varietà tolleranti<br><u>Interventi chimici</u><br>- i trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche (piogge frequenti e alta umidità) predisponenti la malattia | Prodotti rameici   | 6 Kg* |     | * In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha<br>Efficaci anche contro le batteriosi e l'antracnosi |
|  |  | Metalaxil-m  |       | 2*  | (*) Per taglio  |
|  |  | Azoxystrobin<br>(Pyraclostrobin +  | (***) | 3*  | (*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin; 2 per taglio<br>(***) Solo in pieno campo              |
|  |  | Dimetomorf)  | (***) |     | (***) Solo in pieno campo   |
|  |  | Mandipropamide   | 2*    | 3   | (*) Per taglio in pieno campo   |
|  |  | (Fluopicolide<br>+ Propamocarb)  | 1**   |     | (**) Per taglio in coltura protetta   |
|  |  | Mancozeb   |       | 3   |   |
| <b>Oidio</b><br><i>(Erysiphe cichoracearum)</i>                                | <u>Interventi chimici:</u><br>da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico<br>trattamenti alla comparsa dei primi sintomi  | Zolfo  |       |     |   |
| <b>Moria delle piantine</b><br><i>(Pythium spp.)</i>                           | <u>Interventi agronomici:</u><br>- favorire il drenaggio del suolo<br>- ampi avvicendamenti colturali<br><u>Interventi chimici e microbiologici:</u><br>- interventi preventivi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti<br>- interventi alla comparsa dei primi sintomi  | <i>Trichoderma spp.</i><br><i>(Trichoderma asperellum +</i><br><i>T. gamsii)</i> |       |     |   |
| <b>Fusariosi</b><br><i>(Fusarium oxysporum</i><br><i>f. sp. basilici)</i>      | <u>Interventi agronomici:</u><br>- ampi avvicendamenti colturali<br>- ricorso a varietà tolleranti<br>- impiego di semi sicuramente sani   | <i>Stryptomyces k61</i><br><i>Trichoderma harzianum</i>                          |       |     |   |
| <b>Marciume del colletto</b><br><i>(Rhizoctonia solani)</i>                    | <u>Interventi agronomici:</u><br>- ampi avvicendamenti colturali<br>- impiego di semi o piantine sane<br>- uso limitato dei fertilizzanti azotati<br>- accurato drenaggio del terreno  | <i>(Trichoderma asperellum +</i><br><i>T. gamsii)</i>                            |       |     |   |
| <b>Marciumi molli</b><br><i>(Sclerotinia spp.,</i><br><i>Botrytis cinerea)</i> | <u>Interventi agronomici:</u><br>- uso limitato dei fertilizzanti azotati<br>- accurato drenaggio del terreno<br>- ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili<br><u>Interventi chimici:</u><br>- intervenire alla semina  | <i>Trichoderma spp.</i><br><i>(Trichoderma asperellum +</i><br><i>T. gamsii)</i> | (*)   |     | (*) Solo contro sclerotinia   |
|  |  | (Pyraclostrobin +<br>Boscalid)   | 2*    |     | (*) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin; 1 per taglio   |
|  |  | Fenexamide   | 2     |     |   |
|  |  | (Fludioxonil + Cyprodinil)   | 2     |     |   |
|  |  |  |       |     |   |
| <b>Macchia nera</b><br><i>(Colletotrichum</i><br><i>gloeosporioides)</i>       | <u>Interventi chimici:</u><br>- intervenire alla comparsa dei sintomi o preventivamente  | Prodotti rameici   | 6 Kg* |     | * In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha   |

Regione Emilia Romagna 2017

(1) N. massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) N. massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

DIFESA BASILICO

| AVVERSITA'   | CRITERI DI INTERVENTO   | S.A. E AUSILIARI | (1)   | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE                |
|--|---|------------------|-------|-----|---|
| <b>Batteriosi</b><br><i>(Erwinia spp., Pseudomonas spp.)</i> | <u>Interventi agronomici:</u><br>- effettuare avvicendamenti colturali ampi<br>- evitare di provocare lesioni alle piante<br>- allontanare e distruggere le piante infette<br>- effettuare concimazioni azotate equilibrate<br>- non irrigare per aspersione<br>- non irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta periodicamente<br>non ripuliti dai residui organici<br><u>Interventi chimici:</u><br>- interventi alla comparsa dei primi sintomi | Prodotti rameici | 6 Kg* |     | * In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha |
|  |   |                  |       |     |   |

Regione Emilia Romagna 2017

(1) N. massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) N. massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità

DIFESA BASILICO

| AVVERSITA'   | CRITERI DI INTERVENTO  | S.A. E AUSILIARI               | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE            |                                     |
|--|--|--------------------------------|-----|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Nottue fogliari</b><br><i>(Spodoptera spp., Autographa gamma, Helycoverpa armigera)</i> | <b>Soglia:</b><br><b>Infestazione larvale a pieno campo.</b>   | Azadiractina                   |     |     |                                     |                                     |
|  |  | <i>Bacillus thuringiensis</i>  |     |     |                                     |                                     |
|  |  | Piretrine pure                 |     |     |                                     |                                     |
|  |  | Spinosad                       | 3   |     |                                     |                                     |
|  |  | Clorantraniliprole             | 2   |     |                                     |                                     |
|  |  | Metossifenoziide               | 1*  |     |                                     | (*) Non ammesso in coltura protetta |
|  |  | Deltametrina                   |     | 1*  | (*) Non ammesso in coltura protetta |                                     |
| <b>Minatrice fogliare</b><br><i>(Lyriomiza spp.)</i>                                       | <u>Interventi biologici</u><br>In presenza di adulti in serra, lancio di 0,1 -0,2 individui per metro quadrato di <i>Dygliphus isaea</i><br><u>Interventi chimici</u><br>Intervenire in presenza di infestazioni   | Spinosad                       |     | 3   |                                     |                                     |
|  |  |                                |     |     |                                     |                                     |
| <b>Afidi</b><br><i>(Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae)</i>                            | <u>Interventi chimici</u><br>Intervenire in presenza   | Piretrine pure                 |     |     |                                     |                                     |
|  |  | Azadiractina                   |     |     |                                     |                                     |
|  |  | Sali potassici di acidi grassi |     |     |                                     |                                     |
|  |  | Deltametrina                   |     | 1*  | (*) Non ammesso in coltura protetta |                                     |
| <b>Tripidi</b><br><i>(Frankliniella occidentalis)</i>                                      | <u>Interventi chimici</u><br>Intervenire in presenza   | Piretrine pure                 |     |     |                                     |                                     |
|  |  | Spinosad (1)                   |     | 3   |                                     |                                     |
|  |  | Deltametrina                   |     | 1*  | (*) Non ammesso in coltura protetta |                                     |
| <b>Nematodi</b><br><i>(Ditylenchus dipsaci)</i>  | <u>Interventi agronomici:</u><br>- rotazioni quinquennali con piante che nella zona non sono generalmente attaccate dal nematode (cereali, barbabietola da zucchero, soia, etc), ed evitare avvicendamenti con erba medica, fragola, spinacio, cipolla, lattuga, fava, pisello e sedano (piante ospiti del nematode).<br>- uso di seme esente dal nematode |                                |     |     |                                     |                                     |
|  |  |                                |     |     |                                     |                                     |
| <b>Limacce e Chioccioline</b><br><i>(Limax spp., Helix spp.)</i>                           | <u>Interventi chimici:</u><br><b>- alla presenza distribuire esche</b>   | Fosfato ferrico                |     |     |                                     |                                     |
|  |  |                                |     |     |                                     |                                     |

Regione Emilia Romagna 2017

(1) N. massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità

(2) N. massimo di interventi anno per gruppo di s.a., indipendentemente dall'avversità