

DIFESA INTEGRATA RAVANELLO DA SEME

| 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 brassicae</i> )<br>( <i>Albugo candida</i> )                    | <u>Interventi agronomici:</u><br>- adottare ampi avvicendamenti colturali<br>- impiegare seme sano<br>- allontanare le piante ammalate                                                                                                   |                  |       |     |                                         |
|                                                                                                                             | <u>Interventi chimici:</u><br>- In caso di andamento climatico umido                                                                                                                                                                     | Prodotti rameici | 6 Kg* |     | * In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha |
| <b>Alternariosi</b><br>( <i>Alternaria raphani</i> )                                                                        | <u>Interventi agronomici:</u><br>- Impiego di seme sano o conciato<br>- evitare irrigazioni eccessive<br>- adottare ampi avvicendamenti colturali<br>- allontanare i residui di piante infette                                           |                  |       |     |                                         |
|                                                                                                                             | <u>Interventi chimici:</u><br>- In caso di andamento climatico umido                                                                                                                                                                     | Prodotti rameici | 6 Kg* |     | * In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha |
| <b>Marciume basale</b><br>( <i>Botrytis cinerea</i> )                                                                       | <u>Interventi agronomici:</u><br>- limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici<br>- eliminare le piante ammalate<br>- effettuare pacciamature                                                                                     | Iprodione        | 1     |     |                                         |
|                                                                                                                             | <u>Interventi chimici:</u><br>- intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante                                                                                                                                      |                  |       |     |                                         |
| <b>FITOFAGI</b><br><b>Afidi</b><br>( <i>Myzus persicae</i> ,<br><i>Brevicoryne brassicae</i> ,<br><i>Lipaphis erysimi</i> ) | <u>Interventi chimici:</u><br>- intervenire alla presenza di colonie prima della fioritura                                                                                                                                               | Piretrine pure   |       |     |                                         |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          | Lambdacialotrina | 1     |     |                                         |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          | Deltametrina     |       | 2   | (*) Tra tutti i Piretroidi              |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          | Cipermetrina     |       |     |                                         |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          | Acetamiprid      | 1     |     |                                         |
| <b>Altica</b><br>( <i>Phyllotreta</i> spp.)                                                                                 | <u>Interventi chimici:</u><br>- intervenire in caso di infestazione generalizzata<br>nelle prime ore del mattino                                                                                                                         | Acetamiprid      | 1     |     |                                         |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          | Piretrine pure   |       |     |                                         |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          | Deltametrina     |       | 2*  | (*) Tra tutti i Piretroidi              |
| <b>Elateridi</b><br>( <i>Agriotes</i> spp.)                                                                                 | <u>Interventi agronomici:</u><br>- ampio avvicendamento colturale<br>- evitare la coltura in successione a medica o prato per almeno 2 anni<br>- ripetute sarchiature creano un ambiente sfavorevole alle larve                          |                  |       |     |                                         |
|                                                                                                                             | <u>Indicazione d'intervento:</u><br>Infestazione generalizzata accertata mediante specifici monitoraggi secondo le modalità riportate nella Tabella B (Norme Generali)                                                                   |                  |       |     |                                         |
| <b>Limacce e Lumache</b><br>( <i>Deroceras reticulatum</i> ,<br><i>Arion</i> spp.)                                          | <u>Interventi chimici:</u><br>- alla presenza distribuire esche avvelenate                                                                                                                                                               | Metaldeide esca  |       |     |                                         |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          | Fosfato ferrico  |       |     |                                         |
| <b>Nematodi</b><br>( <i>Heterodera schachtii</i> )                                                                          | <u>Interventi agronomici:</u><br>Il ravanello è una pianta ospite di <i>Heterodera schachtii</i> e quindi non può essere coltivata in avvicendamento con la barbabietola da zucchero. Utilizzare terreni esenti da <i>H. schachtii</i> . |                  |       |     |                                         |

## DIFESA INTEGRATA RAVANELLO DA SEME

| AVVERSITA'                                                                                                                          | CRITERI DI INTERVENTO                                                                                                                                                               | S.A. E AUSILIARI   | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----|----------------------------|
| <b>Tripidi</b><br>( <i>Frankliniella occidentalis</i> ,<br><i>Thrips tabaci</i> ,<br><i>Heliothrips</i><br><i>haemorrhoidales</i> ) | <u>Interventi chimici</u>                                                                                                                                                           |                    |     |     |                            |
|                                                                                                                                     | Soglia: presenza                                                                                                                                                                    |                    |     |     |                            |
|                                                                                                                                     | <u>Interventi biologici</u><br>Istallare trappole cromotropiche azzurre. Alla comparsa dei primi adulti effettuare uno o più lanci (3-4) di <i>Orius</i> spp. con 1-2 individui/mq. | Spinosad           | 3   |     |                            |
| <b>Nottue fogliari</b><br>( <i>Autographa gamma</i><br><i>Spodoptera spp</i> )                                                      | <u>Soglia:</u>                                                                                                                                                                      | Spinosad           | 3   |     | (*) Tra tutti i Piretroidi |
|                                                                                                                                     | <b>Due piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento</b>                                                                                            | Lambdacialotrina   | 1   | 2*  |                            |
|                                                                                                                                     | Si consiglia di controllare il volo con trappole a feromoni.                                                                                                                        | Cipermetrina       |     |     |                            |
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | Clorantraniliprole | 2   |     |                            |