

Difesa integrata PEPERONE

| AVVERSITA'   | CRITERI DI INTERVENTO   | S.A. E AUSILIARI   | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE  |
|--|---|--|-----|-----|---|
| <b>CRITTOGAME</b><br><b>Cancrena pedale</b><br>( <i>Phytophthora capsici</i> )   | <b>Interventi agronomici</b><br>- impiego di seme o piantine sane<br>- utilizzare acqua di irrigazione non contaminata<br>- disinfettare i terricci per i semenzai con mezzi fisici (calore) o chimici ricorrendo a fungicidi che possono essere distribuiti con l'acqua di irrigazione<br>- utilizzo di varietà resistenti<br>- innesto di cultivar sensibili su portainnesti resistenti<br><b>Interventi chimici e microbiologici</b><br>- intervenire alla comparsa dei primi sintomi con trattamenti localizzati alla base del fusto<br>- si può intervenire direttamente sulla pianta per prevenire infezioni all'apparato aereo | <i>Trichoderma</i> spp.<br><i>Streptomyces</i><br>( <i>Trichoderma asperellum</i> +<br><i>Trichoderma gamsii</i> )<br>( <i>Trichoderma asperellum</i> +<br><i>Trichoderma atroviride</i> )<br><b>Prodotti rameici</b><br>Propamocarb + Fosetil-Al<br>Metalxyl-M  |     |     |   |
|  |   |  | 5   |     |   |
|  |   |  | (*) |     | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno |
|  |   |  | 2*  |     | (*) Solo in coltura protetta con irrigazione a goccia                     |
|  |   |  | 2   |     |   |
| <b>Oidio</b><br>( <i>Leveillula taurica</i> )  | <b>Interventi chimici e microbiologici</b><br>intervenire alla comparsa dei sintomi   | <i>Ampelomyces quisqualis</i><br>Zolfo<br><i>Bacillus amyloliquefaciens</i><br><i>Bacillus pumilus</i><br>Eugenolo + Geraniolo + Timolo<br>(COS - OGA)<br>Bicarbonato di potassio<br>Penconazolo<br><b>Tebuconazolo</b><br><b>Difenoconazolo</b><br>( <b>Tebuconazolo</b> +<br>Tryfloxistrobin)<br>Azoxystrobin<br>(Pyraclostrobin +<br>Boscalid)<br>Fluxapyroxad<br>Bupirimate<br>Cyflufenamid<br>Metrafenone |     |     |   |
|  |   |  | 5*  |     | (*) (Chito - Olisaccaridi + Oligogalaturonidi) - Solo coltura protetta    |
|  |   |  | 8*  |     | (*) Solo in coltura protetta  |
|  |   |  | 1*  | 2   | (*) Nei limiti degli IBE candidati alla sostituzione                      |
|  |   |  | (*) |     | (*) Solo in miscela con Azoxystrobin e Ciflufenamid                       |
|  |   |  |     | 2   |   |
|  |   |  |     | 2*  | (*) Tra Fluopyram, Isopyrazam, Fluxapyroxad, Boscalid e Penthiopyrad      |
|  |   |  | 2   |     |   |
|  |   |  | 2   |     |   |
|  |   |  | 2*  |     | (*) Solo in coltura protetta  |
| <b>Muffa grigia</b><br>( <i>Botrytis cinerea</i> )   | <b>Interventi agronomici</b><br>- arieggiamento della serra<br>- irrigazione per manichetta<br>- sestri d'impianto non troppo fitti<br><b>Interventi chimici e microbiologici</b><br>in caso di andamento climatico particolarmente umido   | <i>Bacillus subtilis</i><br><i>Bacillus amyloliquefaciens</i><br><i>Pythium oligandrum</i><br><i>Saccharomyces cerevisiae</i><br>Eugenolo + Geraniolo + Timolo<br>( <b>Fludioxonil+Ciprodinil</b> )<br><b>Fludioxonil</b><br>(Pyraclostrobin+<br>Boscalid)<br>Isofetamid<br>Penthiopyrad<br>Pyrimethanil<br>Fenaxamid<br>Fenpyrazamine   |     |     |   |
|  |   |  |     |     | (*) Solo in coltura protetta  |
|  |   |  |     | 2   | (*) Solo in coltura protetta  |
|  |   |  | (*) | 2*  | (*) Tra Pyraclostrobin, Azoxystrobin e Tryfloxistrobin                    |
|  |   |  |     | 2** | (**) Tra Fluopyram, Isopyrazam, Fluxapyroxad, Boscalid e Penthiopyrad     |
|  |   |  | (*) |     | (*) Solo in coltura protetta  |
|  |   |  | (*) |     | (*) Solo in coltura protetta  |
|  |   |  | 2*  |     | (*) Solo in coltura protetta  |
|  |   |  | (*) | 2   | (*) Solo in coltura protetta  |
|  |   |  | (*) |     | (*) Solo in coltura protetta  |
| <b>Marciumi radicali</b><br>( <i>Pythium</i> spp.)   | <b>Interventi chimici e microbiologici</b><br>intervenire in via preventiva o alla comparsa dei primi sintomi   | <i>Trichoderma</i> spp.<br>( <i>Trichoderma asperellum</i> +<br><i>Trichoderma gamsii</i> )<br>( <i>Trichoderma asperellum</i> +<br><i>Trichoderma atroviride</i> )<br>(Propamocarb + Fosetil Al)<br>Propamocarb   |     |     |   |
|  |   |  | 5   |     |   |
|  |   |  | 2*  |     | (*) Solo con irrigazione a goccia in semenzaio                            |
|  |   |  | 2*  |     | (*) Solo in coltura protetta con irrigazione a goccia                     |
| <b>Patogni tellurici</b><br><b>Sclerotinia</b><br>( <i>Sclerotinia</i> spp.)<br><b>Rizotonia</b><br>( <i>Rhizoctonia solani</i> )<br><b>Moria delle piantine</b><br>( <i>Pythium</i> spp.) | <b>Interventi chimici</b><br>- solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti<br>- ammessi solo in coltura protetta   | ( <i>Trichoderma asperellum</i> +<br><i>Trichoderma atroviride</i> )<br><br><b>Coltura protetta</b><br><b>Metam Na</b><br><b>Metam K</b><br>Dazomet  |     |     |   |
|  |   |  | 5   |     |   |
|  |   |  |     |     | In coltura protetta - Interventi da effettuarsi prima della semina        |
|  |   |  | 1*  |     | (*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni                            |
|  |   |  |     |     | (*) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno               |
|  |   |  | 1*  |     | (*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni                            |
|  |   |  |     |     | (*) Da impiegare a dosi ridotte (40-50 g/mq)                              |

Regione Emilia-Romagna 2024

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

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

Difesa integrata PEPERONE

|  |  |   |           |   |  |  |
|--|--|---|-----------|---|--|--|
| <b>BATTERIOSI</b><br><i>(Xanthomonas campestris</i><br><i>pv. Vesicatoria, Erwinia</i><br><i>carotovora)</i> | <b>Interventi agronomici</b><br>- impiego di seme controllato<br>- ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni)<br>- concimazioni azotate e potassiche equilibrate<br>- eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata<br>- è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici<br>- trapiantare solo piante non infette  |   |           |   |  |  |
|  |  | <b>Prodotti rameici</b> (*)                                   |           |   | (*) Si raccomanda di non superare il quantitativo di 4 kg di s.a./ha/anno  |  |
|  |  | <i>Bacillus subtilis</i>                                      |           |   |  |  |
|  |  |   |           |   |  |  |
| <b>VIROSI</b><br><i>(CMV, PVY, TMV, ToMV)</i>  | Per le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (virus del mosaico del cetriolo CMV e virus Y della patata PVY) valgono le stesse considerazioni generali di prevenzione<br>Per le virosi trasmesse per contatto (virus del mosaico del tabacco TMV e virus del mosaico del pomodoro ToMV) è fondamentale l'impiego di seme esente da virus o sottoposto a disinfezione mediante trattamenti chimici o fisici   |   |           |   |  |  |
| <b>AVVERSITA'</b>  | <b>CRITERI DI INTERVENTO</b>   | <b>S.A. E AUSILIARI</b>                                       | <b>N°</b> | <b>N°</b>   | <b>LIMITAZIONI D'USO E NOTE</b>  |  |
| <b>FITOFAGI</b>  |  |   |           |   |  |  |
| <b>Piralide</b><br><i>(Ostrinia nubilalis)</i>   | <b>Interventi agronomici</b><br>- copertura con reti<br>- applicare la rete entro la prima settimana di maggio e lasciarla per tutto il ciclo colturale<br>- per verificare introduzioni accidentali, disporre trappole a feromoni all'interno della serra, comparandole con altre poste all'esterno<br><b>Interventi chimici</b><br><b>Soglia:</b><br><b>presenza di adulti nelle trappole, di ovodeposizioni o fori larvali</b><br>- prima generazione: intervenire (verso metà giugno) quando aumenta il numero di individui catturati<br>- seconda generazione (metà luglio-metà agosto) eseguire trattamenti cautelativi subito dopo le prime catture e ripeterli con cadenza quindicinale dopo ogni raccolta   | Feromone per la lotta con il metodo della confusione sessuale |           |   | Si consiglia di installare le trappole a feromoni a metà maggio            |  |
|  |  | <i>Bacillus thuringiensis</i>                                 |           |   | Prodotto efficace anche nei confronti delle larve dei Lepidotteri notturni |  |
|  |  | Azadiractina  |           |   |  |  |
|  |  | Spinosad  |           | 3*  |  | (*)Tra Spinetoram e Spinosad                             |
|  |  | Clorantropilprole   | 2         |   |  |  |
|  |  | Emamectina  | 2         | (*)   |  | (*) Al massimo 3 interventi tra Abamectina ed Emamectina |
|  |  | Deltametrina  |           |   | 1  |  |
| Lambdacialotrina   | (*)  |   |           | (*) Ammesso in pieno campo  |  |  |
|  |  |   |           |   |  |  |
| <b>Afidi</b><br><i>(Myzus persicae</i><br><i>Macrosiphum euphorbiae)</i>                                     | <b>Indicazione d'intervento</b><br><b>presenza generalizzata</b><br><b>Interventi biologici</b><br>se vi è contatto tra le piante lungo la fila, distribuire 20-30 larve/mq in 1 o 2 lanci<br><b>Interventi chimici</b><br>- se l'attacco è precoce, quando le piante ancora non si toccano, intervenire con un aficida specifico<br><b>- nel caso siano già stati effettuati dei lanci, l'eventuale trattamento aficida dovrà essere eseguito solo dopo un certo periodo di tempo, variabile a seconda dell'ausiliare introdotto:</b><br><b>7-10 giorni dopo il lancio di Fitoseide (<i>Phytoseiulus persimilis</i>)</b><br><b>15-20 giorni dopo il lancio di <i>Orius</i> spp.</b><br>E' comunque consigliabile, quando possibile, ricorrere a trattamenti localizzati che consentano un parziale rispetto dell'entomofauna utile<br>Per contenere focolai d'infestazione e preservare gli ausiliari, effettuare dei lavaggi | <i>Aphidius colemani</i>                                      |           |   |  |  |
|  |  | <i>Chrysoperla carnea</i>                                     |           |   |  |  |
|  |  | <i>Beauveria bassiana</i>                                     |           |   |  |  |
|  |  | Azadiractina  |           |   |  |  |
|  |  | Sali potassici di acidi grassi                                |           |   |  |  |
|  |  | Piretrine pure  |           |   |  |  |
|  |  | Maltodestrina   |           |   |  |  |
|  |  | Acetamiprid   | 1         |   |  |  |
|  |  | Sulfoxaflor   | (*)       |   |  | (*) Ammesso in coltura protetta                          |
|  |  | Spirotetramat   | 2*        |   |  | (*) Max 4 tra Spirotetramat e Spiromesifen               |
| Flonicamide  | (*)  |   |           | (*) Ammesso in coltura protetta   |  |  |
| Flupyradifurone  | (*)  |   |           | (*) Ammesso 1 intervento in pieno campo e 2 in coltura protetta in strutture permanenti e completamente chiuse durante il trattamento |  |  |
|  |  |   |           |   |  |  |

Regione Emilia-Romagna 2024

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

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

Difesa integrata PEPERONE

|   |  |                                  |      |    |   |   |
|---|--|----------------------------------|------|----|---|---|
| <b>Aleurodidi</b><br><i>(Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci)</i> |  | <i>Eretmocerus mundus</i>        |      |    |   |   |
|   |  | <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> | (*)  |    |   | (*) Ammesso solo in coltura protetta  |
|   |  | <i>Macrolophus pygmaeus</i>      |      |    |   |   |
|   |  | <i>Amblyseius swirskii</i>       |      |    |   |   |
|   |  | <i>Encarsia formosa</i>          |      |    |   |   |
|   |  | <i>Beauveria bassiana</i>        |      |    |   |   |
|   |  | <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> | (*)  |    |   | (*) Ammesso solo in coltura protetta  |
|   |  | <i>Lecanicillium muscarium</i>   | (*)  |    |   |   |
|   | <b>Interventi chimici</b>  |                                  |      |    |   |   |
|   | <b>Soglia</b>  |                                  |      |    |   |   |
|   | <b>10 stadi giovanili vitali/foglia</b>  |                                  |      |    |   |   |
|   |  | Maltodestrina                    |      |    |   |   |
|   |  | Olio essenziale di arancio dolce |      |    |   |   |
|   |  | Sali potassici di acidi grassi   |      |    |   |   |
|   |  | Azadiractina                     |      |    |   |   |
|   | Terpenoid blend QRD 460  | (*)                              |      |    | (*) Ammesso solo in coltura protetta  |   |
|   | Spiromesifen   | (*)                              | 4    |    | (*) In coltura protetta   |   |
|   | Spirotetramat  | 2                                |      |    |   |   |
|   | Sulfoxaflor  | (*)                              |      |    | (*) Ammesso in coltura protetta   |   |
|   | Flupyradifurone  | 2*                               |      |    | (*) Ammesso in coltura protetta in strutture permanenti e completamente chiuse durante il trattamento                                 |   |
|   | Pyridaben  | 1*                               |      |    | (*) Ammesso solo in coltura protetta  |   |
|   | (Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-metile)  | (*)                              | 2*   |    | (*) Tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole<br>(*) Ammesso solo in coltura protetta   |   |
| <b>Afide delle cucurbitacee</b><br><i>(Aphis gossypii)</i>              | <b>Indicazione d'intervento</b>  |                                  |      |    |   |   |
|   | <b>infestazione generalizzata e con colonie in accrescimento</b>   | <i>Beauveria bassiana</i>        |      |    |   |   |
|   |  | Maltodestrina                    |      |    |   |   |
|   |  | Piretrine pure                   |      |    |   |   |
|   |  | Acetamiprid                      | 1    |    |   |   |
|   |  | Sulfoxaflor                      | (*)  |    |   | (*) Ammesso in coltura protetta   |
|   |  | Spirotetramat                    | 2    | 4* |   | (*) Tra Spirotetramat e Spiromesifen  |
|   | Flupyradifurone  | (*)                              |      |    | (*) Ammesso 1 intervento in pieno campo e 2 in coltura protetta in strutture permanenti e completamente chiuse durante il trattamento |   |
|   | - se è previsto il lancio di Fitoseide oppure di <i>Orius</i> spp. e si è in presenza di una infestazione particolarmente grave, è opportuno, prima di introdurre gli ausiliari, intervenire chimicamente. |                                  |      |    |   |   |
|   | <b>- se sono già stati effettuati dei lanci, attenersi ai criteri di intervento riguardanti l'afide verde</b>  |                                  |      |    |   |   |
| <b>Tripide americano</b><br><i>(Frankliniella occidentalis)</i>         | <b>Interventi agronomici</b>   |                                  |      |    |   | Impiegare trappole cromotropiche (azzurre) per il monitoraggio (1 ogni circa 50 mq)               |
|   | si consiglia di utilizzare piante non infestate e di sicura provenienza  |                                  |      |    |   |   |
|   |  | <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> | (*)  |    |   | (*) Ammesso solo in coltura protetta  |
|   |  | <i>Amblyseius swirskii</i>       |      |    |   |   |
|   |  | <i>Lecanicillium muscarium</i>   | (*)  |    |   | (*) Ammesso solo in coltura protetta  |
|   |  | <i>Orius laevigatus</i>          |      |    |   |   |
|   |  | <i>Beauveria bassiana</i>        |      |    |   |   |
|   |  | Olio essenziale di arancio dolce |      |    |   |   |
|   |  | Sali potassici di acidi grassi   |      |    |   |   |
|   |  | Azadiractina                     |      |    |   |   |
|   |  | Terpenoid blend QRD 460          | (*)  |    |   | (*) Ammesso solo in coltura protetta  |
|   | <b>Lambdaialotrina</b>   |                                  | 1    |    |   |   |
|   | Spinosad   |                                  |      | 3  |   |   |
|   | Spinetoram   | 2                                |      |    |   |   |
|   | (Cyantraniliprole + Acibenzolar-S-metile)  | (*)                              | 2*   |    | (*) Tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole<br>(*) Ammesso solo in coltura protetta   |   |
| <b>Ragnetto rosso</b><br><i>(Tetranychus urticae)</i>                   | <b>Interventi biologici</b>  |                                  |      |    |   | <b>Massimo 2 interventi contro l'avversità</b>  |
|   | <b>Soglia</b>  | <i>Amblyseius andersoni</i>      |      |    |   |   |
|   | <b>presenza</b>  | <i>Amblyseius californicus</i>   | (*)  |    |   | (*) Lanci ripetuti, in base alle infestazioni, 8-12 predatori/mq                                  |
|   |  | <i>Beauveria bassiana</i>        |      |    |   |   |
|   |  | <i>Phytoseiulus persimilis</i>   |      |    |   |   |
|   |  | Sali potassici di acidi grassi   |      |    |   |   |
|   |  | Terpenoid blend 460              | (*)  |    |   | (*) Ammesso solo in coltura protetta  |
|   |  | Zolfo                            |      |    |   |   |
|   | <b>Interventi chimici</b>  |                                  |      |    |   |   |
|   | <b>Soglia:</b>   | Maltodestrina                    |      |    |   |   |
|   | <b>presenza di focolai d'infestazione con foglie decolorate</b>  | Abamectina                       | (*)  |    |   | (*) Utilizzabile in pieno campo fino al 31/08/2024, max 3 interventi tra Abamectina ed Emamectina |
|   |  | Exitiazox                        | (**) |    |   | (**) Buona selettività nei confronti dei Fitoseidi  |
|   |  | Fenproxiimate                    |      |    |   |   |
|   | Spiromesifen   |                                  | 4*   |    | (*) Ammesso solo in coltura protetta. Tra Spirotetramat e Spiromesifen  |   |
|   | Pyridaben  | (*)                              |      |    | (*) Ammesso solo in coltura protetta  |   |

Regione Emilia-Romagna 2024

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

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

Difesa integrata PEPERONE

|  |   |                                       |     |     |  |
|--|---|---------------------------------------|-----|-----|--|
| <b>Nottue fogliari</b><br>(Es. <i>Spodoptera exigua</i> ,<br><i>Heliothis armigera</i> ) | <b>Soglia di intervento</b><br><b>presenza</b>  | <i>Bacillus thuringiensis</i>         |     |     |  |
|  |   | Virus Hear NPV                        | (*) |     | (*) Ammessi solo su <i>Heliothis/Helicoverpa</i>   |
|  |   | Azadiractina                          |     |     |  |
|  |   | Metaflumizone                         | 2   |     |  |
|  |   | Spinosad                              |     | 3*  | (*) Max 3 interventi tra Spinetoram e Spinosad   |
|  |   | Clorantraniliprole                    |     | 2*  | (*) Tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole  |
|  |   | <b>Emamectina</b>                     | 2   | (*) | (*) Al massimo 3 interventi tra Abamectina ed Emamectina   |
|  |   | Tebufenozide                          |     | 2   |  |
| <b>Nottue fogliari</b><br>( <i>Spodoptera littoralis</i> )                               | <b>Soglia: presenza</b>   | <i>Spodoptera littoralis</i>          |     |     |  |
|  |   | <i>Nucleopolydnavirus</i><br>(SpINPV) |     |     |  |
|  |   | Spinetoram                            | 2*  |     | (*) Max 3 interventi tra Spinetoram e Spinosad   |
|  |   |                                       |     |     |  |
| <b>Tignola del pomodoro</b><br>( <i>Tuta absoluta</i> )                                  | <b>Interventi meccanici</b><br>si raccomanda l'uso di reti antinsetto<br><br><b>Interventi biotecnici</b><br>esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi e porre trappole elettrofluorescenti per la cattura massale degli adulti<br><br><b>Interventi biologici</b><br>salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra i quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori <i>Macrolophus caliginosus</i> e <i>Nesidiocoris tenuis</i> e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova ( <i>Tricogramma</i> spp.)   | Confusione sessuale                   |     |     |  |
|  |   | <i>Bacillus thuringiensis</i>         |     |     |  |
|  |   | Azadiractina                          |     |     |  |
|  |   | Spinosad                              |     | 3   |  |
|  |   | Spinetoram                            | 2   |     |  |
|  |   | Metaflumizone                         | 2   |     |  |
|  |   | Tebufenozide                          |     | 2*  | (*) Tra Tebufenozide e Metossifenozone   |
|  |   | Clorantraniliprole                    |     | 2*  | (*) Tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole  |
|  |   | <b>Emamectina</b>                     | 2   | (*) | (*) Al massimo 3 interventi tra Abamectina ed Emamectina   |
|  |   |                                       |     |     |  |
| <b>Miridi</b><br>( <i>Lygus</i> spp.)  | <b>Interventi agronomici</b><br>evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture nel periodo luglio - agosto   |                                       |     |     |  |
|  |   |                                       |     |     |  |
| <b>Cimici</b><br>( <i>Halyomorpha halys</i> ,<br><i>Nezara viridula</i> )                | <b>Interventi agronomici</b><br>evitare lo sfalcio dei fossi e dei prati adiacenti le colture nel<br><br><b>Interventi chimici</b><br>In presenza di infestazioni diffusa   | Acetamiprid                           | 1   |     |  |
|  |   | Deltametrina                          |     | 1   |  |
|  |   | <b>Lambdacialotrina</b>               |     |     |  |
| <b>Nematodi galligeni</b><br>( <i>Meloidogyne</i> spp.)                                  | I Nematodi galligeni sono presenti nei terreni<br><br><b>Interventi agronomici</b><br>- eliminare e distruggere i residui della coltura precedente<br>- evitare ristagni idrici<br>- impiegare portinnesti tolleranti/resistenti<br>- utilizzo di pannelli di semi di brassica alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva<br><br><b>Interventi fisici</b><br>solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,035-0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni<br><br><b>Interventi chimici</b><br><b>solo in presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni</b> | <b>Solo per le colture protette</b>   |     |     |  |
|  |   | <i>Estratto d'aglio</i>               |     |     |  |
|  |   | Azadiractina                          | (*) |     | (*) Impiegabile per fertirrigazione  |
|  |   | <i>Paecilomyces lilacinus</i>         | (*) |     | (*) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha                                 |
|  |   | Geraniolo+timolo                      |     |     |  |
|  |   | Fluopyram                             |     | 2*  | (*) Tra Fluopyram, Isopyrazam, Fluxapyroxad e Boscalid   |
|  |   | Abamectina                            | (*) |     | (*) Impiego solo in serra con sistemi di irrigazione a goccia o con manichetta   |
|  |   |                                       |     |     |  |
|  |   |                                       |     |     |  |
|  |   |                                       |     |     |  |
| <b>Elateridi</b><br>( <i>Agriotes</i> spp.)  | <b>Distribuzione localizzata dove sia stata accertata la presenza di larve secondo le modalità riportate nella Tabella B (Norme Generali) o in base a infestazioni rilevate nell'anno precedente</b>  | <i>Beauveria bassiana</i>             |     |     |  |
|  |   | <b>Lambdacialotrina</b>               |     |     | I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a. |
| <b>Limacce e Chioccioline</b><br>( <i>Limax</i> spp., <i>Helix</i> spp.)                 | <b>Interventi chimici</b><br><b>alla presenza distribuire esche avvelenate</b>  | Metaldeide esca                       |     |     |  |
|  |   | Fosfato ferrico                       |     |     |  |

Regione Emilia-Romagna 2024

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

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