

Difesa integrata in coltura protetta di: Dolcetta

DIFESA INTEGRATA DELLA DOLCETTA (Valerianella locusta, Songino) IN COLTURA PROTETTA

| AVVERSITA | CRITERI DI INTERVENTO | S.a. e AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE | |
|---|---|---|-------|-----|---|---|
| CRITTOGAME Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>) | <u>Interventi agronomici:</u> - ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante - aerare oculatamente serre e tunnel - uso di varietà resistenti <u>Interventi chimici</u> di norma non si deve intervenire nei cicli estivi, fatta eccezione per cultivar sensibili in caso di piogge ripetute. | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | | 6 | | |
| | | Prodotti rameici | 6 Kg* | | * In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha | |
| | | Propamocarb | | 2* | | (*) Contro questa avversità ammesso solo per trattamenti ai semenzai. |
| | | | | | | |
| Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.) | <u>Interventi agronomici:</u> - evitare ristagni idrici - effettuare avvicendamenti ampi <u>Interventi chimici:</u> - intervenire alla comparsa dei sintomi | <i>Trichoderma harzianum</i> | | | | |
| | | (Propamocarb + Fosetyl Al) | | 2* | (*) Contro questa avversità ammesso solo per trattamenti ai semenzai. | |
| | | (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>) | | | | |
| Patogeni tellurici (<i>Thielaviopsis basicola</i>) (<i>Chalara elegans</i>) | | <i>Trichoderma asperellum</i> | | | | |
| | | <i>Trichoderma gamsii</i> | | | | |
| Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.) | <u>Interventi agronomici:</u> - Impiego di seme sano - adottare ampi avvicendamenti colturali - allontanare i residui di piante infette <u>Interventi chimici:</u> - In presenza di sintomi | Prodotti rameici | 6 Kg* | | * In un anno al massimo 6 kg di s.a./ha | |
| | | | | | | |
| Phoma valerianella | <u>Interventi agronomici:</u> - utilizzare semente certificata | | | | | |
| Marciume basale e Rizoztonia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i> , <i>Rhizoctonia solani</i>) | <u>Interventi agronomici:</u> - arieggiare le serre - limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici - eliminare le piante ammalate - utilizzare varietà poco suscettibili - evitare di lesionare le piante - avvicendamenti colturali con specie poco suscettibili - ricorrere alla solarizzazione <u>Interventi chimici:</u> - intervenire durante le prime fasi vegetative alla base delle piante | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | 6* | | (*) Solo su Sclerotinia | |
| | | <i>Trichoderma harzianum</i> | | | | |
| | | <i>Bacillus subtilis</i> | 4* | | (*) Solo su Sclerotinia | |
| | | (Ciprodinil + Fludioxonil) | (**) | 3* | (**) Solo su Sclerotinia | |
| | | Iprodione | | | (*) 1 per ciclo | |
| | | Fenexamid | 2* | | (*) Solo su Sclerotinia | |
| | | (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>) | | | | |
| Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) | <u>Interventi chimici:</u> - intervenire solo alla comparsa dei sintomi | Zolfo | | | | |
| | | | | | | |

Difesa integrata in coltura protetta di: Dolcetta

DIFESA INTEGRATA DELLA DOLCETTA (Valerianella locusta, Songino) IN COLTURA PROTETTA

| AVVERSITA | CRITERI DI INTERVENTO | S.a. e AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|---|---|---|---|-------|---|
| Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>) | Si consiglia l'utilizzo di sementi selezionate | <i>Trichoderma harzianum</i> | | | |
| Botrite (<i>Botryotinia fuckeliana</i> - <i>Botrytis cinerea</i>) | <u>Interventi agronomici:</u> - arieggiamento della serra - sestì d'impianto non troppo fitti <u>Interventi chimici</u> I trattamenti vanno programmati in funzione delle irrigazioni e delle condizioni predisponenti la malattia. | | | | |
| | | (Ciprodinil + Fludioxonil) | (**) | 3* | (**) Solo su Sclerotinia |
| | | Iprodione | (*) | | (*) 1 per ciclo |
| | | Fenexamid | | 2 | |
| BATTERIOSI (<i>Acidovorax valerianellae</i>) | <u>Interventi agronomici:</u> - ampie rotazioni colturali (almeno 4 anni) - concimazioni azotate e potassiche equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti dai residui organici | | | | |
| | | Prodotti rameici | | 6 Kg* | * In un anno al massimo 6 kg di s.a. |
| FITOFAGI Afidi (<i>Nasonovia ribis nigri</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Uroleucon sonchi</i> , <i>Acyrtosiphon lactucae</i>) | <u>Interventi chimici:</u> Soglia: Presenza. Le infestazioni sono rilevanti in primavera ed in autunno; in estate si verifica un abbassamento naturale delle popolazioni. | Piretrine pure | | | |
| | | Deltametrina | 3 | 3* | (*) Tra tutti i Piretroidi per ciclo |
| | | Acetamiprid | 2 | 1* | (*) Tra tutti i Neonicotinoidi per ciclo |
| | | Spirotetramat | 2 | | |
| | | | | | |
| Nottue fogliari (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Spodoptera</i> , <i>Heliothis</i>) | <u>Interventi chimici</u> Intervenire dopo aver rilevato la presenza di focolai | <i>Bacillus thuringiensis</i> | | | |
| | | Piretrine pure | | | |
| | | Esclusi i prodotti biologici - Al massimo 3 interventi per ciclo contro questa avversità | | | |
| | | Etofenprox | 3 | | |
| | | Deltametrina | 3 | 3* | (*) Tra tutti i Piretroidi per ciclo |
| | | Spinosad | 3* | | (*) Ammesso solo contro <i>Spodoptera</i> ed <i>Heliothis</i> |
| | | Emamectina | 2 | | |
| Chlorantraniliprole | 2* | | (*) Ammesso solo contro <i>Spodoptera</i> | | |
| Mosca minatrice (<i>Liriomyza</i> spp.) | <u>Interventi biologici:</u> Introdurre con uno o più lanci da 0,2 a 0,5 adulti/mq <u>Interventi chimici:</u> - se si riscontrano mine o punture di alimentazione e/o ovideposizioni | <i>Metalfumizone</i> | 2 | | |
| | | <i>Diglyphus isaea</i> | | | |
| | | Abamectina | 1* | | (*) Per ciclo |
| | | Deltametrina | 3 | 3* | (*) Tra tutti i Piretroidi per ciclo |
| | | Spinosad | 3 | | |

Difesa integrata in coltura protetta di: Dolcetta

DIFESA INTEGRATA DELLA DOLCETTA (Valerianella locusta, Songino) IN COLTURA PROTETTA

| AVVERSITA | CRITERI DI INTERVENTO | S.a. e AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|--|---|---|-----|-----|---|
| Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>) | <u>Interventi chimici</u> Intervenire sulle giovani larve | | | | |
| | | Abamectina | 1* | | (*) Per ciclo |
| | | Lambdacialotrina | 3 | 3* | (*) Tra tutti i Piretroidi per ciclo |
| | | Spinosad | 3 | | |
| Aleurodidi (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia Tabaci</i>) | <u>Interventi meccanici:</u> - utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti di aleurodidi - esporre pannelli gialli invischiati di colla per il monitoraggio degli adulti di aleurodidi <u>Interventi fisici:</u> - utilizzare plastiche fotosellettive con effetto repellente per gli insetti <u>Interventi chimici:</u> - presenza | Piretrine pure | | | |
| | | | | | |
| Limacce (<i>Helix</i> spp., <i>Cantareus aperta</i> , <i>Helicella variabilis</i> , <i>Limax</i> spp., <i>Agriolimax</i> spp.) | <u>Interventi chimici</u> Trattare alla comparsa | Metaldeide esca | | | Distribuire le esche lungo le fasce interessate |
| | | | | | |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp.) | <u>Interventi agronomici:</u> - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - utilizzo di pannelli di semi di brassica (1) (1) Da utilizzare alla dose di 2,5 t/ha, 7-10 giorni prima del trapianto, con interrimento a 15-20 cm e bagnatura successiva. | Estratto d'aglio <i>Paecilomyces lilacinus</i> (*) | | | Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi. (*) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha |
| | | | | | |
| Patogni tellurici Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.) Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>) Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.) | <u>Interventi chimici:</u> - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti - ammessi solo in coltura protetta | | | | Interventi da effettuarsi prima della semina |
| | | Metam Na (*) Metam K (*) | | 1* | (*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni (*) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno (*) Raccomandato l'utilizzo con irrigazione a goccia e con impiego di pellicola di materia plastica a tenuta di gas. |
| | | Dazomet (*) | | 1* | (*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni (*) Da impiegare a dosi ridotte (40 - 50 g/metro quadrato). |
| | | | | | |