

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. E AUSILIARI | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|--|---|---|--|
| CRITTOGAME Peronospora (<i>Peronospora</i> spp.) | <u>Interventi agronomici:</u> <ul style="list-style-type: none"> - adottare ampie rotazioni - distruggere i residui delle colture ammalate - favorire il drenaggio del suolo - distanziare maggiormente le piante - aerare oculatamente serre e tunnel - usare varietà tolleranti <u>Interventi chimici</u> <ul style="list-style-type: none"> - i trattamenti vanno programmati in funzione delle condizioni climatiche (piogge frequenti e alta umidità) predisponenti la malattia | Prodotti rameici Metalaxil-m (1) Azoxystrobin (2) Mandipropamide (3) | I prodotti rameici sono efficaci anche contro le batteriosi (1) Al massimo 2 interventi per ciclo colturale (2) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno, 1 per ciclo (3) Al massimo 2 trattamenti per ciclo colturale in pieno campo, 1 in coltura protetta |
| Alternaria | | Prodotti rameici | |
| Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) | <u>Interventi chimici:</u> da eseguire tempestivamente in funzione dell'andamento climatico trattamenti alla comparsa dei primi sintomi | Zolfo | |
| Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.) | | Propamocarb (1) <i>Trichoderma</i> spp. | (1) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |
| Fusariosi (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>basilici</i>) | <u>Interventi agronomici:</u> <ul style="list-style-type: none"> - ampi avvicendamenti colturali - ricorso a varietà tolleranti - impiego di semi sicuramente sani | | |
| Marciume del colletto (<i>Rhizoctonia solani</i>) | <u>Interventi agronomici:</u> <ul style="list-style-type: none"> - ampi avvicendamenti colturali - impiego di semi o piantine sane - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno - ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili <u>Interventi chimici:</u> <ul style="list-style-type: none"> - intervenire alla semina | Tolclofos-metile (1) | (1) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale indipendentemente dall'avversità |

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. E AUSILIARI | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|--|---|---|--|
| Marciumi molli (<i>Sclerotinia</i> spp., <i>Botrytis squamosa</i>) | <u>Interventi agronomici:</u> - uso limitato dei fertilizzanti azotati - accurato drenaggio del terreno - ricorso alle irrigazioni solo nei casi indispensabili <u>Interventi chimici:</u> - intervenire alla semina | <i>Trichoderma</i> spp. (1) (Pyraclostrobin + Boscalid) (2) | (1) Impiegabile solo contro sclerotinia (2) Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin al massimo 2 interventi all'anno, 1 per ciclo |
| Macchia nera (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) | <u>Interventi chimici:</u> - intervenire alla comparsa dei sintomi o preventivamente | Prodotti rameici | |
| Batteriosi (<i>Erwinia</i> spp., <i>Pseudomonas</i> spp.) | <u>Interventi agronomici:</u> - effettuare avvicendamenti colturali ampi - evitare di provocare lesioni alle piante - allontanare e distruggere le piante infette - effettuare concimazioni azotate equilibrate - non irrigare per aspersione - non irrigare con acque provenienti da canali o bacini di raccolta periodicamente non ripuliti dai residui organici | Prodotti rameici | |
| Nottue fogliari (<i>Spodoptera</i> spp., <i>Autographa gamma</i> , <i>Heliotis armigera</i>) | Soglia: Infestazione larvale diffusa a pieno campo. | Azadiractina <i>Bacillus thuringiensis</i> Etofenprox (1) Piretro naturale Spinosad (2) | (1) Al massimo 1 intervento per ciclo (2) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Minatrice fogliare (<i>Lyriomiza</i> spp.) | <u>Interventi biologici</u> In presenza di adulti in serra, lancio di 0,1 -0,2 individui per metro quadrato di <i>Dygliphus isaea</i> <u>Interventi chimici</u> Intervenire in presenza di forti infestazioni | Spinosad (1) | (1) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |
| Afidi (<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i>) | <u>Interventi chimici</u> Intervenire in presenza di forti infestazioni | Piretro naturale Azadiractina Imidacloprid (1) | (1) Al massimo 1 intervento all'anno |
| Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>) | <u>Interventi chimici</u> Intervenire in presenza di forti infestazioni | Piretro naturale Spinosad (1) | (1) Al massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità |

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. E AUSILIARI | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|--|--|----------------------|--------------------------|
| Nematodi <i>(Ditylenchus dipsaci)</i> | <u>Interventi agronomici:</u> - 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). - uso di seme esente dal nematode | | |
| Limacce e Lumache <i>(Deroceras reticulatum, Arion spp.)</i> | <u>Interventi chimici:</u> - alla presenza distribuire esche avvelenate | Ortofosfato di ferro | |