

DIFESA MELONE

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. E AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| CRITTOGAME | | Prodotti rameici | 6 Kg* | | * In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha | | |
| Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>) | Interventi agronomici - raccogliere e distruggere i residui delle colture precedenti infette - favorire l'arieggiamento delle piante coltivate in ambienti confinati - limitare le irrigazioni, soprattutto alla parte aerea delle piante Interventi chimici - in pieno campo i trattamenti vanno effettuati ogni 6-10 giorni solo in caso di condizioni climatiche favorevoli al patogeno (periodi molto umidi con temperature comprese tra 10 e 30°C) - in serra di norma non sono necessari interventi chimici | Etil fosfito di alluminio | (*) | | (*) Efficace anche contro <i>Pythium</i> | | |
| | | Propamocarb | 2 | | | | |
| | | Cimoxanil | 2 | | (2) Da utilizzare in miscela con altre s.a. | | |
| | | Propineb (Metriam + Ametoctradina) | | 2 | | | |
| | | (Ametoctradina + Dimetomorf) | | 2* | | (*) Ammesso solo in pieno campo | |
| | | Dimetomorf Iprovalicarb Mandipropamide (Dimetomorf + Pyraclostrobin) | | 4* | | | |
| | | (Fenamidone + Fosetil Al) Azoxystrobin | | 2* | | (*) Tra Fenamidone, Azoxystrobin e Tryfloxistrobin | |
| | | Zoxamide | 3 | | | | |
| | | Cyazofamide | 3 | | | | |
| | | Metaxyl-M | | 2 | | | |
| | | Metaxyl | 1 | | | | |
| | | (Fluopicolide + Propamocarb) | 1 | | | | |
| | | Mal bianco (<i>Golovinomyces cichoracearum Podosphaera xanthii</i>) | Interventi chimici e microbiologici - i trattamenti devono essere effettuati alla comparsa dei primi sintomi e ripetuti ad intervalli variabili da 7 a 14 giorni in relazione alla persistenza della sostanza attiva e all'andamento stagionale - è ottima norma alternare fungicidi a differente meccanismo d'azione - impiegare varietà resistenti, specie per cicli tardivi | Zolfo | | | |
| | | | | <i>Ampelomyces quisqualis</i> (COS - OGA) | 5* | | (*) (Chito - Olisaccaridi + Oligogalaturonidi) - Solo coltura protetta |
| Bicarbonato di potassio | | | | | | | |
| Bupirimate | 2 | | | | | | |
| Miclobutanil | 1 | | | 3 | | | |
| Tebuconazolo | | | | | | | |
| Tetraconazolo | | | | | | | |
| Penconazolo | | | | | | | |
| Fenbuconazolo (Triadimenol + Fluopyram) | 2* | | | | | (*) Ammesso solo in coltura protetta | |
| Trifloxystrobin | | | | 2 | | (*) Tra Fenamidone, Azoxystrobin e Tryfloxistrobin | |
| Azoxystrobin | | | | | | | |
| Quinoxifen | 3* | | | | | (*) Solo in pieno campo | |
| <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | 6* | | | | | (*) Solo in coltura protetta | |
| Meptyldinocap | 1 | | | | | | |
| Cylufenamid | 2 | | | | | | |
| Metrafenone | 2 | | | | | | |
| Cancro gommoso (<i>Didymella bryoniae</i>) | Interventi agronomici - impiego di seme sano o accuratamente conciato con derivati benzimidazolici - alcune varietà sono resistenti o tolleranti a questa malattia Interventi chimici - intervenire tempestivamente in caso di infezioni in atto per limitare i danni e la diffusione del patogeno | Azoxystrobin | | 2* | (*) Tra Fenamidone, Azoxystrobin e Tryfloxistrobin | | |
| | | | | | | | |

DIFESA MELONE

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. E AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE |
|--|---|--|--|-----|--|
| Tracheofusariosi (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i>) | Interventi agronomici - ricorso a varietà resistenti - innesto su specie erbacee resistenti - trapianto delle piantine allevate in vasetto di torba per evitare che si producano lesioni sull'apparato radicale Interventi microbiologici disinfezione del seme | <i>Trichoderma</i> spp. (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>) (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i>) | 5 5 | | |
| Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) | Interventi agronomici in serra arieggiare di frequente, limitare le irrigazioni, eliminare immediatamente le piante ammalate, evitare lesioni alle piante Interventi microbiologici interventi preventivi con accertata presenza della malattia negli anni precedenti | (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma gamsii</i>) (<i>Trichoderma asperellum</i> + <i>Trichoderma atroviride</i>) <i>Coniothyrium minitans</i> | 5 5 | | |
| BATTERIOSI (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>) | Interventi agronomici - impiego di seme controllato . - 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 da residui organici Interventi chimici da effettuare dopo le operazioi colturali che possono causare ferite | Prodotti rameici | 6 Kg* | | * In 1 anno al massimo 6 kg di s.a./ha |
| VIROSI (CMV, ZYMV, WMV-2) | Per tutte le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (virus del mosaico del cetriolo CMV, virus del mosaico giallo dello zucchini ZYMV, virus 2 del mosaico del cocomero WMV-2) valgono le stesse considerazioni generali di prevenzione dagli afidi Per il trapianto è importante usare piantine ottenute in sementali prodotti in vivai con sicura protezione dagli afidi | | | | |
| FITOFAGI Afidi (<i>Aphis gossypii</i>) | Indicazioni d'intervento trattamenti tempestivi alla presenza dei primi alati o delle colonie iniziali prima della comparsa di accartocciamenti fogliari, per poi affidare il contenimento degli attacchi alle popolazioni naturali di Coccinellidi (di norma presenti dai primi di luglio) | <i>Aphidoletes aphidimyza</i> Acetamiprid Thiamethoxam Imidacloprid Fluvalinate Pimetrozine Fonicamid Spirotetramat Sali potassici di acidi grassi | (*) (*) 1* 1* 2* 2 | 1 | (*) Ammessi solo in coltura protetta (*) Non ammesso in coltura protetta (*) Ammesso solo in coltura protetta e solo se si lanciano insetti utili (*) Non consecutivi |
| Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i>) | Lanci di ausiliari alla prima comparsa del fitofago in pieno campo sono possibili lanci localizzati (su focolai isolati) con un rapporto preda-predatore di 4-5:1 In caso di attacco generalizzato o in serra impiegare almeno 8 predatori/mq Trattamenti tempestivi Interventi chimici - in presenza di focolai di infestazione con foglie decolorate - in concomitanza o in prossimità di trattamenti afidici | <i>Phytoseiulus persimilis</i> <i>Amblyseius californicus</i> <i>Beauveria bassiana</i> | 1** | | Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità (**) Fare attenzione alle etichette per le epoche di intervento |
| | | Abamectina Clofentezine Ectiazox Etoxazole Bifenazate Tebufenpyrad Spyromesifen | (*) (*) (*) (*) (*) (*) | 2 | (*) Solo in coltura protetta (*) Solo in coltura protetta |

DIFESA MELONE

| AVVERSITA' | CRITERI DI INTERVENTO | S.A. E AUSILIARI | (1) | (2) | LIMITAZIONI D'USO E NOTE | |
|--|---|---|------|--|--|--|
| Elateridi (<i>Agritotes</i> spp.) | Soglia accertata presenza mediante specifici monitoraggi secondo le modalità indicate in Tabella B | | | | L'uso della calciocianamide presenta un'azione repellente nei confronti delle larve. | |
| | | Prodotti da impiegare localizzati alla semina o al trapianto | | | | |
| | | Teflutrin | | | | |
| | | Zetacipermetrina | | | | |
| | | Lambdacialotrina | 1(*) | | (*) Non ammesso in coltura protetta | |
| Nottue fogliari (<i>Helicoverpa armigera</i>) | Soglia due piante con presenza di uova o larve su 30 piante controllate per appezzamento | Indoxacarb | 3 | | | |
| | | Spinosad | 3 | | | |
| | | Clorantraniliprole | 2 | | | |
| | | Emamectina | 2 | | | |
| | Si consiglia di controllare il volo con trappole a feromoni | | | | | |
| FITOFAGI OCCASIONALI | | | | | | |
| Mosca grigia dei semi (<i>Delia platura</i>) | Interventi chimici applicazioni localizzate lungo la fila di trapianto | Teflutrin | | | Il pericolo di tali infestazioni e la necessità del trattamento sono limitati ai terreni sabbiosi e litoranei. | |
| Nematodi galligeni (<i>Meloidogyne</i> spp.) | Presente nei terreni prevalentemente sabbiosi | Pieno campo | | | | |
| | Interventi agronomici | <i>Bacillus firmus</i> | | | | |
| | - effettuare rotazioni con specie poco sensibili | <i>Paecilomyces lilacinus</i> (*) | | | (*) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha | |
| | - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente | Estratto d'aglio | | | | |
| | - evitare ristagni idrici | Solo per le colture protette | | | | |
| | - utilizzo di ammendanti | Abamectina | (*) | | (*) Impiego con il sistema di irrigazione a goccia o in manichetta in alternativa agli altri nematocidi | |
| | - 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 | <i>Bacillus firmus</i> | | | | |
| | Interventi fisici | <i>Paecilomyces lilacinus</i> (*) | | | (*) Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha | |
| | solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di 0,035-0,050 mm durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni | Fluopyram | 2* | | (*) Impiego indipendente dalla formulazione utilizzata contro l'oidio | |
| | Interventi chimici | Estratto d'aglio | | | | |
| solo in presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni | (Fenamifos + Oxamyl) | (*) | (**) | (*) Ammesso solo in coltura protetta in strutture permanenti (*) Ammesso solo distribuito per irrigazione. Attenzione ai 60 giorni di carenza Al massimo 1 intervento all'anno. In alternativa a Dazomet, Metam Na e K | | |
| | Oxamyl | (**) | | (**) Intervenire in modo localizzato tramite impianto di irrigazione con la coltura in atto con formulati liquidi (**) Durante la coltura Oxamyl liquido al 10% - 20 l/ha | | |
| Patogni tellurici Sclerotinia (<i>Sclerotinia</i> spp.) Rizotonia (<i>Rhizoctonia solani</i>) Moria delle piantine (<i>Pythium</i> spp.) | Interventi chimici | | | | | |
| | - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti | | | | | |
| | - ammessi solo in coltura protetta | | | | | |
| | | In coltura protetta - Interventi da effettuarsi prima della semina | | | | |
| | | Coltura protetta | | | | |
| | Metam Na | 1* | | (*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni | | |
| | Metam K | | | (*) Al massimo 1000 litri di formulato commerciale all'anno | | |
| | Dazomet | 1* | | (*) Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni (*) Da impiegare a dosi ridotte (40-50 g/mq) | | |
| Afidi | Interventi chimici | | | | | |
| Elateridi | immersione delle piantine prima del trapianto | Thiamethoxam (*) | | | (*) Da effettuarsi prima del trapianto (*) Non ammesso per piante destinate al pieno campo | |