

| DIFESA Cocomero 2025 v1 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|--|-------------|------------------|---|---|---|---------------------------------|--------------|
| Avversità | Nome latino | Criteri di intervento: vincoli | Criteri di intervento: consigli | Sostanza attiva | Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità | Pieno campo | Coltura protetta | (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv. | (2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv. | Limitazioni d'uso e note | Limitazioni d'uso per avversità | Note coltura |
| PERONOSPORA DELLE CUCURBITACEE | <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: -si effettuano solo in casi eccezionali. | <i>Prodotti rameici</i> | Si | | | | | 28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Attivi anche nei riguardi di antracnosi e alternariosi | | |
| | | | | <i>Pythium oligandrum</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Trichoderma asperellum</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Trichoderma gamsii</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | Azoxystrobin | | | | | 2 | | | |
| | | | | Piraclostrobin | | | | | | | | |
| | | | | Ciazofamid | | | | 3 | | | | |
| | | | | Ametoctradina | | | No | 2 | 3 | | | |
| | | | | Metalaxil-M | | | | | | | | |
| | | | | Mandipropamid | | | | | | | | |
| | | | | Zoxamide | | | | 3 | | | | |
| | | | | Fosetil alluminio | | | | | | | | |
| | | | | Fluopicolide | | | | 1 | | Impiegabile in miscela con Propamcarb | | |
| | | | | Propamcarb | | | | 1 | | | | |
| | | | | Cymoxanil | | | | 2 | | | | |
| | | | | Fosfonato di potassio | | | No | 2 | | | | |

| DIFESA Cocomero 2025 v1 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|------------------|---|---|--|---------------------------------|--------------|
| Avversità | Nome latino | Criteri di intervento: vincoli | Criteri di intervento: consigli | Sostanza attiva | Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità | Pieno campo | Coltura protetta | (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv. | (2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv. | Limitazioni d'uso e note | Limitazioni d'uso per avversità | Note coltura |
| OIDIO DELLE CUCURBITACEE | <i>Sphaerotheca fuliginea</i> | | Interventi chimici: - si consiglia di intervenire alla comparsa dei primi sintomi, successivi trattamenti vanno e ripetuti ad intervalli variabili da 7 a 10 giorni in relazione all'andamento stagionale e alla persistenza delle s.a. utilizzate. Interventi agronomici: - arieggiamento delle serre. | <i>Ampelomyces quisqualis</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Bicarbonato di potassio</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Zolfo</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>COS-OGA</i> | Si | No | | 5 | | (Chito - Olisaccaridi + Oligogalaturonidi) | | |
| | | | | <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Bacillus pumilus</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Eugenolo</i> | Si | | | 4 | | | | |
| | | | | <i>Geraniolo</i> | Si | | | 4 | | | | |
| | | | | <i>Timolo</i> | Si | | | 4 | | | | |
| | | | | Trifloxystrobin | | | | | 2 | | | |
| | | | | Azoxystrobin | | | | | | | | |
| | | | | Ciflufenamid | | | | 2 | | | | |
| | | | | Bupirimate | | | | 2 | | | | |
| | | | | Fluxapyroxad | | | | 1 | 2 | Al massimo 2 interventi tra Fluopyram, Fluxapyroxad e Isopyrazam | | |
| | | | | Metrafenone | | | | 2 | | | | |
| | | | | Fenbuconazolo | | | | | 2 | | | |
| | | | | Penconazolo | | | | | | | | |
| | | | | Tetraconazolo | | | | | | | | |
| | | | | Tebuconazolo | | | | 1 | | | | |
| | | | | Difenoconazolo | | | | 1 | | Impiegabile solo in miscela con Ciflufenamid o Fluxapyroxad | | |

| DIFESA Cocomero 2025 v1 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|--|-------------|------------------|---|---|---|---------------------------------|--------------|
| Avversità | Nome latino | Criteri di intervento: vincoli | Criteri di intervento: consigli | Sostanza attiva | Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità | Pieno campo | Coltura protetta | (1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv. | (2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv. | Limitazioni d'uso e note | Limitazioni d'uso per avversità | Note coltura |
| CANCRI | <i>Didymella bryoniae</i> | | Interventi agronomici: - impiego di seme sano o conciato con benzimidazoli - 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. | <i>Bacillus subtilis</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | Fluxapyroxad | | | | 1 | 2 | | | |
| | | | | Difenoconazolo | | | | 1 | | Impiegabile in miscela con Fluxapyroxad e Ciflufenamid | | |
| | | | | Ciflufenamid | | | | 1 | | | | |
| | | | | Azoxystrobin | | | | | 2 | | | |
| MARCIUME BASALE | <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> | | Interventi agronomici: - arieggiare le serre - limitare le irrigazioni - eliminare le piante ammalate - evitare se possibile lesioni alle piante. | <i>Coniothyrium minitans</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Pythium oligandrum</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Trichoderma asperellum</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Trichoderma gamsii</i> | Si | | | | | | | |
| BATTERI | | | Interventi agronomici: - impiego di seme controllato - ampi avvicendamenti (almeno 4 anni) - concimazioni potassiche e azotate equilibrate - eliminazione della vegetazione infetta, che non va comunque interrata - è sconsigliato irrigare con acque provenienti da canali e bacini di raccolta i cui fondali non vengano periodicamente ripuliti da residui organici. | Prodotti rameici | Si | | | | | 28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno | | |

| DIFESA Cocomero 2025 v1 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|---|--------------------------------|--|-------------|------------------|---|---|--|---------------------------------|--------------|
| Avversità | Nome latino | Criteri di intervento: vincoli | Criteri di intervento: consigli | Sostanza attiva | Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità | Pieno campo | Coltura protetta | (1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv. | (2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv. | Limitazioni d'uso e note | Limitazioni d'uso per avversità | Note coltura |
| VIROSI | | | 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. | | | | | | | | | |
| AFIDI | Aphis gossypii | | Interventi chimici: - trattamenti tempestivi alla presenza dei primi alati, oppure quando il 2% delle piante presenta almeno una colonia. | Aphidius colemani | Si | | | | | | | |
| | | | | Aphidoletes aphidimyza | Si | | | | | | | |
| | | | | Azadiractina | Si | | | | | | | |
| | | | | Sali potassici di acidi grassi | Si | No | | | | | | |
| | | | | Maltodestrina | Si | | | | | | | |
| | | | | Beauveria bassiana | Si | No | | | | | | |
| | | | | Acetamiprid | | | | 1 | | | | |
| | | | | Sulfoxaflor | | No | | 2 | | Ammessi solo in strutture permanenti e completamente chiuse durante il trattamento | | |
| | | | | Flupyradifurone | | | | 2 | | | | |
| | | | | Flonicamid | | | | 2 | | Non consecutivi | | |
| | | | | Piretrine | | | | | | | | |

| DIFESA Cocomero 2025 v1 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------|---|--|---------------------------------------|--|-------------|------------------|---|---|--|--|--------------|
| Avversità | Nome latino | Criteri di intervento: vincoli | Criteri di intervento: consigli | Sostanza attiva | Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità | Pieno campo | Coltura protetta | (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv. | (2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv. | Limitazioni d'uso e note | Limitazioni d'uso per avversità | Note coltura |
| RAGNETTO ROSSO | <i>Tetranychus urticae</i> | Trattamenti chimici: - in presenza di focolai di infestazione con foglie decolorate. | Interventi biologici: - lanci di ausiliari alla prima comparsa del fitofago - in pieno campo sono possibili lanci localizzati (su focolai isolati) con rapporto preda-predatore di 4-5:1. In caso di attacco generalizzato o in serra impiegare almeno 8 predatori/mq. | <i>Beauveria bassiana</i> | Si | | | | | | Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità | |
| | | | | <i>Phytoseiulus persimilis</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Sali potassici di acidi grassi</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Maltodestrina</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | Terpenoid blend qrd 460 | | No | | | | | | |
| | | | | Fenazaquin | | No | | | | | | |
| | | | | Exitiazox | | | | | | | | |
| | | | | Tebufenpirad | | | | 1 | | | | |
| | | | | Abamectina | | No | | 2 | | | | |
| ELATERIDI | <i>Agriotes sp.</i> | Interventi chimici: - presenza accertata. | | Teflutrín | | | | | | Da usare in modo localizzato alla semina o al trapianto. | I trattamenti geodisinfestanti a base di piretroidi non sono da considerarsi nel limite numerico dei trattamenti fogliari con le stesse s.a. | |
| | | | | Lambda-cialotrina | | | No | 1 | | Da usare in modo localizzato alla semina o al trapianto. | | |

| DIFESA Cocomero 2025 v1 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---|--|---------------------------------------|--|-------------|------------------|---|---|--|---------------------------------|--------------|
| Avversità | Nome latino | Criteri di intervento: vincoli | Criteri di intervento: consigli | Sostanza attiva | Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità | Pieno campo | Coltura protetta | (1) n. max. interv. per singola s.a. indep. dall'avv. | (2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indep. dall'avv. | Limitazioni d'uso e note | Limitazioni d'uso per avversità | Note coltura |
| ALEUROIDI | | Interventi chimici: - infestazioni diffuse ed insufficiente presenza di predatori (Miridi) e parassitoidi (Encarsia spp. e Eretmocerus spp.) - nei singoli appezzamenti gli interventi sono ammessi solo ad anni alterni. | | <i>Sali potassici di acidi grassi</i> | Si | No | | | | | | |
| | | | | <i>Azadiractina A</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Maltodestrina</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Beauveria bassiana</i> | Si | No | | | | | | |
| | | | | Piretrine | | | | | | | | |
| | | | | Flonicamid | | | | 2 | | | | |
| | | | | Terpenoid blend qrd 460 | | No | | | | | | |
| | | | | Flupyradifurone | | No | | 2 | | Ammesso solo in strutture permanenti e completamente chiuse durante il trattamento | | |
| | | | | Sulfoxaflor | | No | | | | | | |
| | | | | Acetamiprid | | | | 2 | | | | |
| LIRIOMYZA SPP. | <i>Liriomyza sp.</i> | Interventi chimici: - intervenire solo in caso di scarsa parassitizzazione di <i>Diglyphus isaeae</i> . | Si consiglia il monitoraggio con trappole cromotropiche. | <i>Azadiractina</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | Spinosad | | | | 3 | | Al massimo 3 interventi tra Spinetoram e Spinosad | | |
| NOTTUE | <i>Autographa gamma</i> | Interventi chimici: - presenza generalizzata. | | <i>Azadiractina A</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | Cloranthraniliprole | | | | 2 | | | | |
| | | | | Emamectina benzoato | | | | 2 | | | | |
| | | | | Spinosad | | | | | | | | |

| DIFESA Cocomero 2025 v1 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|---|-------------------------------|--|-------------|------------------|---|---|--|--|--------------|
| Avversità | Nome latino | Criteri di intervento: vincoli | Criteri di intervento: consigli | Sostanza attiva | Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità | Pieno campo | Coltura protetta | (1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv. | (2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv. | Limitazioni d'uso e note | Limitazioni d'uso per avversità | Note coltura |
| NEMATODE GALLIGENO | <i>Meloidogyne sp.</i> | Interventi chimici: - presenza accertata o se nell'anno precedente ci siano stati danni. In coltura protetta tale indicazione è vincolante | Interventi agronomici: - effettuare rotazioni con specie poco sensibili - eliminare e distruggere i residui della coltura precedente - evitare ristagni idrici - utilizzo di pannelli di semi di brassica Interventi fisici: - solarizzare il terreno con telo di P.E. trasparente dello spessore di mm 0,050 durante i mesi di giugno-agosto per almeno 50 giorni. | <i>Paecilomyces lilacinus</i> | Si | | | | | Interventi al terreno, 14 giorni prima del trapianto, da ripetere ogni 6 settimane, alla dose di 4 kg/ha | | |
| | | | | <i>Estratto di aglio</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | <i>Azadiractina A</i> | Si | | | | | | | |
| | | | | Fluopyram | | | | 1 | | Al massimo 2 interventi tra Penthipyrad, Fluopyram, Fluxapyroxad e Isopyrazam | | |
| SCLEROTINIA SPP. | <i>Sclerotinia sp.</i> | Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti. | | Metam sodio | | No | | 1 | | Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. | Interventi da effettuarsi prima della semina | |
| | | | | Metam potassio | | No | | 1 | | Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. | | |
| | | | | Dazomet | | No | | 1 | | Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. | | |
| RHIZOCTONIA SPP. | <i>Rhizoctonia solani</i> | Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti. | | Metam sodio | | No | | 1 | | Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. | Interventi da effettuarsi prima della semina | |
| | | | | Metam potassio | | No | | 1 | | Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. | | |
| | | | | Dazomet | | No | | 1 | | Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. | | |
| PYTHIUM SPP. | <i>Pythium sp.</i> | Interventi chimici: - solo in caso di accertata presenza negli anni precedenti. | | <i>Trichoderma asperellum</i> | Si | | | 5 | | | Interventi da effettuarsi prima della semina | |
| | | | | <i>Trichoderma atroviride</i> | Si | | | 5 | | | | |
| | | | | Dazomet | | No | | 1 | | Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. | | |
| | | | | Metam sodio | | No | | 1 | | Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. | | |
| | | | | Metam potassio | | No | | 1 | | Impiegabile al massimo 1 volta ogni 3 anni. | | |
| | | | | Pyraclostrobin | | | | | 2 | | | |