

Sistema per il controllo dei parassiti nelle colture orticole in serra alla fine di aprile e all'inizio di maggio

Автор(и): Растителна защита

Дата: 04.05.2021 Брой: 5/2021



Produzione di Piantine

Avversità – Marciume del colletto (damping-off) *Rhizoctonia solani*, *Pythium de Baryanum* ecc.

Danni

Il rischio di marciume del colletto continua a sussistere. Sul fusto, alla base delle piante, compaiono macchie acquose. Queste circondano rapidamente il fusto come un anello e lo strozzano.

Lotta

Aerazione regolare e irrigazione solo con acqua temperata.

Alla comparsa di piante malate, queste vanno rimosse. Le piante rimanenti vanno irrigate con fungicidi autorizzati per l'uso.

Avversità – Muffa grigia *Botrytis cinerea*

Danni

Il patogeno attacca tutte le parti aeree delle piante. Si conserva su numerosi ospiti perenni, sui residui vegetali e come micelio e sclerozi nel terreno.

Lotta

Alla comparsa dei sintomi e in condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, trattare due volte a intervalli di 7–10 giorni con prodotti fitosanitari registrati.

Avversità – Alternariosi (maculatura bruna delle foglie) *Alternaria solani*

Danni

Ad alto livello di infestazione, le foglie seccano prematuramente. Le macchie sui fusti delle piante giovani sono inizialmente piccole, poi si allargano, acquisiscono un disegno concentrico e si schiariscono al centro. Talvolta circondano il fusto ad anello e causano il disseccamento delle parti apicali.

Lotta

Nei siti di produzione delle piantine, va assicurato un buon regime di aria e acqua. Vanno effettuati trattamenti preventivi con fungicidi di contatto, e in caso di infezione accertata applicare due o tre trattamenti con prodotti fitosanitari registrati ad azione sistemica.

Avversità – Afidi fam. *Aphididae*

Danni

I danni sono causati da larve e adulti. Succhiano la linfa da foglie, fusti e parti fiorali formando dense colonie. Nei punti di alimentazione, le foglie ingialliscono e si deformano. Durante l'alimentazione, gli afidi secernono "melata".

Lotta

Al rilevamento anche di un solo esemplare nelle aiuole delle piantine, è necessario un trattamento immediato con uno degli insetticidi registrati per l'uso. L'ultimo trattamento viene effettuato immediatamente prima del trapianto delle piantine in campo.

Avversità – Grillotalpa Gryllotalpa gryllotalpa

Danni

Specie polifaga che rode le radici delle piante e la base del fusto, distruggendo i germogli. Scava gallerie nel terreno, solleva le piante che poi seccano.

Lotta

La lavorazione del terreno aiuta a distruggere le gallerie e i nidi del parassita. Su grandi aree, vanno utilizzate esche pronte registrate.

Avversità – Millepiedi classe Diplopoda

Danni

Causano danni rodendo le radici e il fusto. Le piante colpite hanno crescita rallentata e le radici marciscono.

Lotta

Le esche pronte autorizzate per il controllo della grillotalpa influenzano anche la densità di popolazione di millepiedi e onischi.

Avversità – Onischi (Porcellini di terra) classe Malacostraca

Danni

Il danno alle piante si manifesta con erosioni di varie forme e dimensioni.

Lotta

Le esche pronte autorizzate per il controllo della grillotalpa influenzano anche la densità di popolazione di millepiedi e onischi.

Pomodori

Avversità – Peronospora *Phytophthora infestans*

Danni

Oltre che sulle foglie, macchie di malattia possono essere osservate anche su fusti, piccioli fogliari e peduncoli dei frutti. Sono ampie, di forma irregolare, inizialmente acquose e successivamente necrotiche. Raramente si osserva su di esse una crescita fungina.

Lotta

Prima che compaiano sintomi sulle foglie, irrorare preventivamente con prodotti fitosanitari di contatto.

Dopo la comparsa dei primi sintomi, utilizzare fungicidi ad azione sistemica autorizzati.

Avversità – Muffa grigia *Botrytis cinerea*

Danni

Attorno al peduncolo dei frutti in maturazione si sviluppano macchie grigio-brunastre, che si allargano e causano un completo marciume. Su tutte le parti colpite, in condizioni di umidità, si sviluppa una crescita muffosa grigia.

Lotta

Va mantenuto un buon regime di aria e acqua nella coltivazione. Vanno rimosse le due-tre foglie più basse per garantire libero accesso all'aria. Alla comparsa dei sintomi della malattia, trattare con fungicidi registrati.

Avversità – Cladosporiosi (muffa fogliare) *Cladosporium fulvum*

Danni

Il danno si verifica solo sulle foglie, dove si osservano macchie verde chiaro o giallo-verdastre, delimitate indistintamente dal tessuto sano. Sulla pagina inferiore, le macchie sono coperte da una crescita vellutata, grigio-biancastra.

Lotta

Il patogeno si conserva come spore sui residui vegetali o sulla struttura della serra. Un'elevata umidità relativa dell'aria e temperature in aumento sono favorevoli allo sviluppo della malattia.

Avversità – Tuta del pomodoro *Tuta absoluta*

Danni

Le giovani larve attaccano foglie, fusti, fiori e frutti in sviluppo. Le gallerie nei fusti causano deformazioni e rallentano la crescita delle piante, e i fiori cadono. Il danno ai frutti si manifesta con perforazioni e mine a forma di tunnel. I frutti in sviluppo si deformano.

Lotta

Il modo più affidabile e semplice per rilevare il parassita è l'uso di trappole a feromoni. La lotta deve iniziare immediatamente dopo il rilevamento delle prime falene catturate e deve includere trappole per la cattura massale, la distruzione di tutte le parti vegetali e l'irrorazione con insetticidi autorizzati.

Avversità – Mosche minatrici fogliari *Liriomyza sp.*

Danni

Le larve minano le foglie senza intaccare le due epidermidi. Le mine sulle foglie sono lunghe e strette, e l'escremento forma all'interno delle mine una linea stretta, scura, interrotta.

Lotta