

Sistema di controllo dei parassiti per le colture orticole in serra e le colture orticole in campo aperto

Автор(и): Растителна защита

Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Pomodori

Avversità – **Peronospora** *Phytophthora infestans*

Danni

La malattia inizia dalle foglie più basse che toccano la superficie del suolo, con macchie acquose concentrate all'apice lungo le venature.

Lotta

Una parte importante della lotta alla malattia è la sua diagnosi tempestiva e accurata. Prima della comparsa dei sintomi, effettuare trattamenti preventivi con prodotti fitosanitari di contatto.

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

Danni

Inizialmente, sulle foglie più vecchie si formano piccole macchie bruno scuro. Gradualmente si espandono e, in condizioni di elevata umidità, si ricoprono di una muffa bruno scura. In caso di forte maculatura, le foglie si bruciano e seccano.

Lotta

Mantenere un regime termico appropriato nelle serre, evitando un'elevata umidità dell'aria e una prolungata ritenzione della rugiada sulle piante. Quando l'infezione è accertata, effettuare diversi trattamenti a intervalli di 7-10 giorni con prodotti fitosanitari registrati.

Avversità – Muffa grigia *Botrytis cinerea*

Danni

I danni sulle foglie appaiono come macchie verde chiaro o giallo-verde, delimitate indistintamente dal tessuto sano. Sulla pagina inferiore, le macchie sono coperte da una muffa vellutata grigiastra-bianca.

Lotta

Il patogeno sopravvive come spore sui residui vegetali o sulla struttura della serra. Per i pomodori in serra, è essenziale garantire un corretto regime di aria e acqua durante la coltivazione.

Avversità – Tignola minatrice fogliare del pomodoro *Tuta absoluta*

Danni

Esaminando una foglia danneggiata in controluce, la mina formata tra le due epidermidi è completamente trasparente e la larva può essere vista all'interno.

Lotta

Installazione di trappole a feromoni, ad acqua e luminose. Al rilevamento delle prime mine, le foglie danneggiate vengono rimosse. A bassa densità di popolazione, si possono introdurre: *Macrolophus pygmaeus* o *Nesidiocoris tenuis*.

Avversità – Mosca bianca delle serre *Trialeurodes vaporariorum*

Danni

Sulle foglie delle piante infestate, si possono trovare simultaneamente tutti gli stadi di sviluppo del parassita. Le larve sono inizialmente mobili, poi si fissano in un punto, mutano e si trasformano in ninfe immobili. In caso di grave infestazione, le foglie ingialliscono.

Lotta

Per prevenire un aumento massiccio della popolazione del parassita, si posizionano trappole adesive gialle. A bassa densità di popolazione, si possono introdurre: *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* o *Eretmocerus mundus*.

Per la lotta chimica, utilizzare prodotti con diversi meccanismi d'azione.

Avversità – Mosche minatrici fogliari *Liriomyza sp.*

Danni

Le larve causano danni nutrendosi del parenchima fogliare. Le mine sono sinuose, dapprima biancastre, poi diventano brunastre. Sono strette, lunghe, molto spesso si intersecano o si fondono tra loro, e gli escrementi formano una linea stretta all'interno.

Lotta

Utilizzare materiale di propagazione sano e impedire l'ingresso delle mosche attraverso porte e aperture di ventilazione.

Per monitorare il volo e la densità di popolazione dei parassiti, utilizzare trappole adesive arancioni.

Avversità – Tripidi *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

Danni

Le larve causano danni nutrendosi del parenchima fogliare. Le mine sono sinuose, dapprima biancastre, poi diventano brunastre. Sono strette, lunghe, molto spesso si intersecano o si fondono tra loro, e gli escrementi formano una linea stretta all'interno.

Lotta

A bassa densità di popolazione, si possono introdurre: *Macrolophus pygmaeus*, cимици predatrici del genere *Orius* o *Amblyseius swirskii*.

Cetrioli

Avversità – Peronospora del cetriolo *Peronospora cubensis*

Danni

Sulle foglie si formano macchie acquose di forma irregolare, delimitate dalle venature, che presto ingialliscono.

Lotta

Effettuare una regolare ventilazione nelle serre. Quando la malattia è accertata, trattare con fungicidi sistemici a intervalli di 7 giorni.

Avversità – Oidio del cetriolo *Sphaerotheca fuliginea*

Danni

Il patogeno attacca tutti gli organi epigei, ma colpisce principalmente le foglie. I sintomi appaiono come una patina bianca polverulenta. La superficie fotosintetica è notevolmente ridotta e ciò influisce sulla resa.

Lotta

Non trascurare le misure preventive generali e il controllo delle infestanti dentro e intorno alle serre.

Alla comparsa dei primi sintomi, trattare con prodotti fitosanitari autorizzati.

Avversità – Mosca bianca delle serre *Trialeurodes vaporariorum*

Danni

In caso di grave infestazione, le foglie ingialliscono. Le mosche bianche secernono "melata", su cui si sviluppano funghi della fumaggine.

Lotta

Posizionamento di trappole adesive gialle.

A bassa densità di popolazione, si possono introdurre: *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* o *Eretmocerus mundus*.

Avversità – Tripidi *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

Danni

Nei punti di puntura compaiono piccole macchie argenteo-bianche. Quando vengono attaccati fiori e giovani frutticini nelle fasi fenologiche precoci, questi cadono.

Lotta

Posizionamento di trappole adesive blu.

A bassa densità di popolazione, si possono introdurre: *Amblyseius swirskii* o cимици predatrici del genere *Orius*.