

'Cura delle Piantine in Aprile'

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 14.04.2020 Брой: 4/2020



Nella sezione semenzai – Prosegue la cura delle piantine (pomodori, peperoni, melanzane, cetrioli).

I. Malattie

Maculature fogliari brune

Agente patogeno – *Alternaria spp.*

Sintomi/Danni

Le macchie fogliari sono di colore marrone scuro fino a nero, con una struttura concentrica. Le macchie sulle altre parti aeree sono simili. L'infestazione dei peduncoli provoca la caduta dei fiori. Le macchie sono ricoperte da una patina scura della sporulazione fungina.

Ciclo biologico

Il fungo preferisce le foglie vecchie che hanno completato la loro crescita.

Si sviluppa in condizioni di elevata umidità relativa.

Controllo

- Mantenimento di un regime ottimale temperatura-umidità nelle strutture di coltivazione;
- Ventilazione regolare delle strutture;
- Trattamento con PPP alla comparsa o in presenza di condizioni favorevoli;
- Prodotti autorizzati: Acrobat Plus WG 200 g/ha; Vitene Triplo R 400-450 g/ha; Dithane DG 200 g/ha; Dithane M-45 200 g/ha; Difcor 250 EC (valido fino al 21.12.2020) 50 ml/ha; Zoxis 250 SC 70-80 ml/ha; Captan 80 WG 150-190 g/ha; Karyal Star 60 ml/ha; Quadris 25 SC 0.075%; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Pencozeb 80 WP 200 g/ha; Pencozeb 75 WG 210 g/ha; Polyram DF 0.2%; Ridomil Gold MZ 68 WG 0.25%; Sancozeb 80 WP – 200 g/ha; Score 250 EC (valido fino al 31.12.2020) 0.04%; Sinstar 70-80 ml/ha; Tazer 250 SC 80-100 ml/ha; Cidely Top 100 ml/ha.

Marciume grigio (*Botrytis*) del pomodoro

Agente patogeno – Botrytis cinerea

Sintomi/Danni

Attacca tutte le parti aeree delle piante. Le macchie sono acquose, e successivamente si seccano, ricoprendosi di abbondante micelio grigio-bruno e sporulazione del fungo.

Ciclo biologico

I conidi del fungo sono diffusi dalle correnti d'aria e causano nuove infezioni. Il fungo può anche esistere come saprofita nel terreno.

Controllo

- Mantenimento di un'umidità dell'aria ottimale nella sezione semenzai. Ventilazione regolare;
- Le parti vegetali infestate vengono raccolte in sacchi e distrutte all'esterno;
- Alla comparsa delle prime macchie, trattare con PPP;
- PPP autorizzati: Difcor 250 SC (valido fino al 31.12.2020) 50 ml/ha; Captan 80 WG 150-190 g/ha; Prolectus 50 WG 80-120 g/ha; Signum WG 100-150 g/ha; Switch 62.5 WG 100 g/ha.

Oidio del cetriolo

Agente patogeno – Podosphaera xanthii, Erysiphe cichoracearum

Sintomi/Danni

Sulle pagine superiore e inferiore delle foglie, sui piccioli e sui fusti si osservano macchie ricoperte da una patina bianca polverulenta.

Ciclo biologico

Condizioni favorevoli per lo sviluppo sono: regime temperatura-umidità alterato; concimazione azotata squilibrata; intensità luminosa ridotta.

Controllo

- Mantenimento di un regime ottimale temperatura-umidità;
- Trattamento con PPP alla comparsa delle prime macchie;
- Prodotti autorizzati: Bayfidan 250 EC (01.12.2020 – periodo di grazia per la vendita e distribuzione) 0.02%; Vivando 20 ml/ha (0.02%); Domark 10 EC 50 ml/ha; Zoxis 250 EC 70 ml/ha; Indar 5 EW 100 ml/ha; Karamat 2.5 EW 200 ml/ha; Collis SC 40-50 ml/ha; Quadris 25 SC 0.075%; Custodia (valido fino al 31.08.2020) 50-100 ml/ha; Legado 80 ml/ha; Miklofil 20-60 ml/ha; Ortiva Top SC 100 ml/ha; Ritual 20-60 ml/ha; Sivar 80 ml/ha; Systhane 20 EW 37.5 ml/ha; Systhane Ecozome EW 65-165 ml/ha; Topaz 100 EC 35-50 ml/ha; Phytosev 200 ml/ha; Flint Max 75 WG 20 g/ha; Cidely Top 100 ml/ha.

II. Parassiti

Afidi

Causa – Fam. Aphididae

Sintomi/Danni

Causano macchie clorotiche sulle foglie e deformazioni;

Contaminano la superficie fogliare con "melata";

I funghi della fumaggine che si sviluppano su di essa contaminano le foglie e ostacolano la fotosintesi; sono vettori di malattie virali.

Ciclo biologico

Si sviluppano sui tessuti giovani apicali e spesso formano colonie dense. Hanno un'elevata capacità riproduttiva.

Controllo

- L'ultimo trattamento con PPP viene effettuato immediatamente prima del trapianto in sede definitiva;
- Afidicidi autorizzati: Closer 120 SC 20 ml/ha; Ampligo 150 ZC 40 ml/ha; Biscaya 240 OD 0.06%; Dekka EC/Desha EC/Dena EC, Poleci, Decis (valido fino al 31.10.2020) 50 ml/ha; Deltagri 30-50 ml/ha; Decis 100 EC (valido fino al 31.10.2020) 7.5-17.5 ml/ha; Calypso 480 SC 0.02%; Confidor Energy OD 0.06%; Kohinor 200 SL 0.05%; Mavrik 2 F 0.02%; Masai WP 15-25 g/ha; Meteor 0.08-0.09%; Mospilan 20 SP 0.0125%; Mospilan 20 SG 25 g/ha; Nexide 015 CS 0.02%; Picador 20 SL 0.05%; Sivanto Prime 45 ml/ha; Skato 30-50 ml/ha; Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC 0.02%; Teppeki 10 g/ha; Fury 10 EC 15-20 ml/ha.

Mosca bianca delle serre

Causa – Trialeurodes vaporariorum

Sintomi/Danni

Durante l'alimentazione, le mosche bianche secernono "melata", per cui le foglie diventano appiccicose e su di esse si sviluppano funghi della fumaggine, che ostacolano la fotosintesi. Oltre al danno diretto, trasmettono virus pericolosi.

Ciclo biologico

Di solito si sviluppano sulla pagina inferiore delle foglie. Ci sono 10-12 generazioni all'anno.

Controllo

- Alla comparsa dei primi individui, trattare con PPP;
- PPP autorizzati: Per pomodoro e cetriolo: Admiral 10 EC 0.05%; Brai 50-112.5 ml/ha; Vaztak Nov 100 EC 0.03%; Dekka EC/Desha EC/Dena EC, Poleici, Decis (valido fino al 31.10.2020) 50 ml/ha; Decis 2.5 EC (valido fino al 31.10.2020) 0.05%; Confidor Energy OD 0.08%; Krisant EC 75 ml/ha; Meteor 0.08-0.09%; Mospilan 20 SP 0.02%; Mospilan 20 SG 35-40 g/ha; Mulligan 25-95 ml/ha; Naturalis 75-100 ml/ha; Natur Breaker 75 ml/ha; Pyrethro Natura 75 ml/ha; Proximo 50-80 ml/ha; Sivanto Prime 56 ml/ha.
- Posizionamento di trappole adesive gialle.