

Îngrijirea Răsadurilor în Aprilie

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



În secția de răsaduri – Îngrijirea răsadurilor (roșii, ardei, vinete, castraveți) continuă.

I. Boli

Pată brună a frunzelor

Patogen – *Alternaria* spp.

Simptome/Daune

Petele de pe frunze sunt de la maro-închis la negre, cu structură concentrică. Petele de pe celelalte părți aeriene sunt similare. Infestarea pedunculilor florală determină căderea florilor. Petele sunt acoperite cu un strat întunecat de sporulare fungică.

Ciclu de viață

Ciuperca preferă frunzele vechi care și-au încheiat creșterea.

Se dezvoltă în condiții de umiditate relativă ridicată.

Luptă

- Menținerea unui regim optim temperatură-umiditate în incintele de cultură;
- Aerisirea regulată a incintelor;
- Tratament cu PPP la apariție sau în prezența condițiilor favorabile;
- Produse autorizate: 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 (valabil până la 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 (valabil până la 31.12.2020) 0,04%; Sinstar 70-80 ml/ha; Tazer 250 SC 80-100 ml/ha; Cidely Top 100 ml/ha.

Putregaiul cenușiu (Botrytis) la roșii

Patogen – Botrytis cinerea

Simptome/Daune

Atacă toate părțile aeriene ale plantelor. Petele sunt apoase, iar mai târziu se usucă, acoperindu-se cu un miceliu abundent cenușiu-marونیu și cu sporularea ciupercii.

Ciclu de viață

Conidiile ciupercii sunt diseminate de curenții de aer și provoacă noi infecții. Ciuperca poate exista și ca saprofit în sol.

Luptă

- Menținerea umidității optime a aerului în secția de răsaduri. Aerisire regulată;
- Părțile de plante infestate se colectează în saci și se distrug în exterior;
- La apariția primelor pete, se tratează cu PPP;
- PPP autorizate: Difcor 250 SC (valabil până la 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.

Făinarea castravetelui

Patogen – *Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*

Simptome/Daune

Se observă pete acoperite cu un strat albicios făinos pe suprafețele superioare și inferioare ale frunzelor, pe pețiolii și tulpini.

Ciclu de viață

Condiții favorabile pentru dezvoltare sunt: regimul temperatură-umiditate perturbat; fertilizarea cu azot dezechilibrată; intensitatea luminii redusă.

Luptă

- Menținerea unui regim optim temperatură-umiditate;
- Tratament cu PPP la apariția primelor pete;
- Produse autorizate: Bayfidan 250 EC (01.12.2020 – perioada de grație pentru vânzare și distribuție) 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 (valabil până la 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. Dăunători

Afide

Cauză – Fam. Aphididae

Simptome/Daune

Provoacă pete clorotice pe frunze și deformări;

Contaminează suprafața frunzelor cu „rouă de miere”;

Ciupercile de mucegai negru care se dezvoltă pe aceasta contaminează frunzele și împiedică fotosinteza; sunt vectori pentru boli virale.

Ciclu de viață

Se dezvoltă pe țesuturile tinere apicale și formează adesea colonii dense. Au o capacitate reproductivă ridicată.

Luptă

- Ultimul tratament cu PPP se efectuează imediat înainte de plantare la locul definitiv;
- Aficide autorizate: Closer 120 SC 20 ml/ha; Ampligo 150 ZC 40 ml/ha; Biscaya 240 OD 0,06%; Deka EC/Desha EC/Dena EC, Poleci, Decis (valabil până la 31.10.2020) 50 ml/ha; Deltagri 30-50 ml/ha; Decis 100 EC (valabil până la 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.

Musca albă a serelor

Cauză – Trialeurodes vaporariorum

Simptome/Daune

În timpul hrănirii, mușcile albe excretă „rouă de miere”, drept urmare frunzele devin lipicioase și pe ele se dezvoltă ciuperci de mucegai negru, care împiedică fotosinteza. Pe lângă daunele directe, transmit virusi periculoși.

Ciclu de viață

Se dezvoltă de obicei pe partea inferioară a frunzelor. Există 10-12 generații pe an.

Luptă

- La apariția primelor indivizi, se tratează cu PPP;
- PPP autorizate: Pentru roșii și castraveți: 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 (valabil până la 31.10.2020) 50 ml/ha; Decis 2.5 EC (valabil până la 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-