

În aprilie în serele de legume

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: 15.04.2020 Брой: 4/2020



I. Boli

Patarea timpurie a roșiei

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. Infecția pedunculilor florilor determină căderea florilor. Petele sunt acoperite cu un strat

întunecat de sporulare a ciupercii.

Ciclu de viață

Ciuperca preferă frunzele mai în vârstă care și-au finalizat creșterea.

Se dezvoltă în condiții de umiditate relativă ridicată a aerului.

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) al roșiei

Patogen – Botrytis cinerea

Simptome/Daune

Toate părțile aeriene ale plantelor sunt atacate. Petele sunt apoase și ulterior devin necrotice, acoperite cu un miceliu abundent gri-marونیu și sporulare a ciupercii.

Ciclu de viață

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

Luptă

- Menținerea unei umidități optime a aerului în compartimentul de răsaduri. Aerisire regulată;
- Părțile infestate ale plantelor sunt colectate în saci și distruse în exterior;
- La apariția primelor pete, se efectuează tratament 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.

Mucegaiul frunzelor la roșie

Patogen – Fulvia fulva

Simptome/Daune

Primele semne sunt pete palide pe fața superioară a frunzelor. Fața inferioară a acestora se acoperă cu un strat brun catifelat. În condiții favorabile, plantele se defoliază.

Ciclu de viață

Se păstrează sub formă de miceliu pe structuri, pe resturi vegetale în sol și pe semințe. Sporii germinează la o umiditate a aerului peste 95%. Temperatură optimă 20-25⁰C.

Luptă

- Curățarea structurilor și a solului de resturi vegetale și buruieni;
- Cultivarea de soiuri rezistente;
- Densitate optimă a populației;
- Regim optim temperatură-umiditate;
- Aerisirea regulată a incintelor de cultură;
- Fertilizare echilibrată;
- La apariția primelor pete – tratament cu PPP, în special pe fața inferioară a frunzelor.
- PPP înregistrate: Zoxis 250 SC 70-80 ml/ha; Signum WG 100-150 g/ha; Sinstar 70-80 ml/ha; Cidely Top 100 ml/ha.

Făinarea castravetelui

Patogen – Podosphaera xanthii, Erysiphe cichoracearum

Simptome/Daune

Se observă pete acoperite cu un strat albicios făinos pe fața superioară și inferioară a frunzelor, pe pețoli și pe tulpină.

Ciclu de viață

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

Luptă

- Menținerea unui regim optim temperatură-umiditate;
- Tratament cu PPP la apariția primelor pete;
- Produse autorizate: Bayfidan 250 EC (01.12.2020 – perioadă 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

Taxon – Fam. Aphididae

Simptome/Daune

Provoacă pete clorotice pe frunze și deformări;

Contaminează suprafața frunzelor cu „mana”;

Făinarea neagră 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 final;
-