

'Putregaiul brun timpuriu la speciile de fructe cu sâmbure'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 10.02.2018 Брой: 2/2018



Agent cauzal: *Monilinia laxa* – ciupercă

Gazde: cais, vișin, cireș, prun, piersic

Simptome:

Manifestarea ofilirii florilor (putregaiul brun timpuriu) începe prin apariția unor pete necrotice pe petale, care ulterior cuprind întreaga floare – o formă de "ofilire" a florilor, lăstarilor și frunzelor, care se usucă.

Fructele tinere se brunifică, se putrezesc, se mumifică, iar în condiții de umiditate relativă ridicată a aerului și temperaturi moderate se acoperă cu smocuri fine, cenușii, pulverulente, reprezentând sporularea ciupercii.

Părțile afectate ale plantei nu cad, ci rămân în coroană până în primăvara următoare.

Pe ramurile scheletice infectate se observă cancroame și leziuni, precum și gumoză.

Cu prioritate, ofilirea florilor (putregaiul brun timpuriu) atacă caisul, vișinul și soiul de prun „Stanley”.

Ciclul de viață

Agentul cauzal supraviețuiește iarna sub formă de miceliu în lăstarii infectați și în fructele mumificate rămase pe pomi.

Infecțiile sunt cauzate de conidii, care se formează primăvara în condiții de umiditate și sunt răspândite de vânt, ploaie și insecte.

Boala este mai severă la umiditate relativă ridicată a aerului.

Putregaiul masiv al fructelor este favorizat de crăparea fructelor ca urmare a umidității excesive a solului, a daunelor cauzate de dăunători și a leziunilor mecanice produse de grindină.

Lupta:

Pentru combaterea bolii, este necesar să se efectueze:

- Tratament înainte de înflorire – în fenofaza „boboc de floare”;
- Tratament în timpul înfloririi – la începutul înfloririi;
- Tratament după înflorire – după căderea petalelor;
- Al patrulea tratament – în condiții de vreme umedă și rece pe perioada înfloririi și în caz de presiune mare de infecție – la 8-10 zile după cel de-al treilea tratament.

Fungicide omologate pentru combatere: Captan 80 WG – 150-180 g/ha, Bordeaux Mix 20 WP – 375-500 g/ha, Kocide 2000 WG – 185-280 g/ha, Funguran OH 50 WP – 150-250 g/ha, Champion WP, Champ WP, Macc 50 WP – 300 g/ha, Vitra 50 WP, Cuprohy 50 WP – 150 g/ha, Delan 700 WDG la piersic – 50 g/ha, Difcor 250 EC – 20 ml/ha, Caramat 2.5 EW – 300 ml/ha, Prolectus 50 WG la piersic și nectarină – 80 g/ha, Signum WG la piersic – 30 g/ha, Systhane 20 EW – 25-30 ml/100 l apă (12.5-30 ml/ha), Chorus 50 WG – 0.045% (45 g/ha).