

Boala găurilor de împușcătură la speciile cu sâmbure poate fi cauzată nu numai de bacterii, ci și de ciuperci.

Автор(и): Растителна защита

Дата: 16.11.2018 Брой: 11/2018



Boala găurilor de glonț la speciile cu sâmbure poate fi cauzată nu numai de **bacterie** – *Pseudomonas syringae p.v. syringae*, ci și de ciuperca *Stigmina carpophylla* (*Coryneum beijerinckii*)

Simptome:

Pe frunze apar pete mici purpurii-roșiatice, în centrul cărora țesutul devine necrotic și cade. În cazul unor infecții severe, petele se contopesc; în jurul lor apare un halo galben-deschis când agentul cauzal este o bacterie, sau

un bordură roșie-violet când agentul cauzal este o ciupercă. Pe fructe petele sunt întunecate; pe măsură ce fructul se coace, ele se scufundă și se pot adera la sâmbure.

Bacteria supraviețuiește în părțile infectate ale plantei, în frunzele căzute și în sol. Infecția are loc prin răni, muguri și cicatrici foliare, prin stomate și cuticulă. Sporii sunt dispersați de ploaie, vânt și insecte. Pentru germinarea sporilor sunt necesare picături de apă, de aceea o puternică undă de infecție urmează după ploi îndelungate.

Ciclul de viață

Agentul cauzal fungic iernează sub formă de miceliu în ramurile infectate. Se înmulțește pe timpul iernilor blânde și în perioada de repaus, formând conidii care sunt o sursă de infecție.

Agenții cauzali bacterieni iernează în părțile infectate ale plantei, precum și în frunzele căzute și în sol.

Infecția cu boala găurilor de glonț are loc prin răni, prin stomate sau prin cuticulă.

Sporii și bacteriile sunt răspândite de ploaie, vânt sau insecte.

Lupta:

Toamna este obligatoriu să se taie părțile infectate ale pomului, iar frunzele căzute trebuie încorporate adânc în sol prin arat. Toamna (la 70–80% cădere frunze) și la începutul primăverii, se efectuează tratamente cu amestec Bordeaux 1%.

Pentru combaterea bolii, sunt necesare următoarele tratamente:

- Primul tratament - în faza fenologică „mugur roz”;
- Al doilea tratament - după înflorire;
- Al treilea tratament - la 7 zile după al doilea.

Fungicide omologate pentru combatere:

Captan 80 WG (valabil până la: 31.07.2021) – 150–180 g/ha, Bordo Mix 20 WP – 375–500 g/ha, Kocide 2000 WG – 155–285 g/ha – pentru piersic și nectarin, pentru cais – 185–280 g/ha, și Funguran OH 50 WP – 150–250 g/ha, Champion 50 WP/ Champ 50 WP/ Macc 50 WP – 300 g/ha, Vitra 50 WP/ Kuprohay 50 WP – 150 g/ha; Merpan 80 WG (valabil până la 31.07.2021)

