

Phyllosticta solitaria Ellis & Everhart

Saimniekaugi

Galvenais saimniekaugs ir dārza ābele (*Malus domestica*). Inficētajās teritorijās patogēns var tikt konstatēts arī ābeļu (*Malus*) ģints un vilkābeļu (*Crataegus*) ģints savvaļas sugām.

Geogrāfiskā izplatība

Ziemeļamerikā: Kanādā un ASV.

Āzijā: nav sastopams.

Eiropā, Āfrikā un Dienvidamerikā: nav sastopams.

Simptomi

Simptomi uz lapām un lapu kātiņiem parādās 2-3 nedēļas pēc inficēšanās. Sākumā veidojas nelieli, gaiši bojājumi (1,5-3 mm diametrā) uz lapu dzīslu virsmas vai starp dzīslām, kā arī uz lapu kātiņiem. Tie palielinās līdz 6 mm un kļūst elipsveida, iegrimuši, gaiši brūni vai dzeltenīgi-beži. Bojājumu vidū veidojas melni punktveida auglķermeņi. Lapu bojājumu dēļ, lapas ar laiku nokrīt.

Pirmie simptomi zariem parādās uz mezgliem, dažkārt vēlā vasarā uz attiecīgās sezonas izaugušajiem posmiem, kā arī bieži uz ūdenszariem. Pirmajā infekcijas gadā veidojas apaļi, nedaudz paaugstināti tumši plankumi, no kuriem attīstās iegrimuši, brūni līdz melni bojājumi. Nākamajā gadā bojājumiem veidojas tumša robeža. Infekcijai pastiprinoties, bojājumi saplūst un apņem zaru attiecīgajā vietā, bet nebojā koksni dziļumā.

Gads: 2025

Versija:1

Pirmie simptomi uz augļiem ir nelieli (līdz 3 mm diametrā), paaugstināti vai tulznveida tumši bojājumi uz to mizas. Bojājumiem palielinoties, tiem veidojas neregulāras malas un zvaigžņveida forma. Tie saplūst kopā un veido līdz 1,3 cm diametrā lielus plankumus. Auglim augot lielākam, bojājumi uz mizas var pārplīst.

Bioloģija un morfoloģija

P. solitaria pārziemo zaru bojājumos un snaudošajos pumpuros. Pavasarī bojājumos sāk veidoties konīdijas, kas inficē jaunās lapas un augļus. Infekcija tālāk caur lapu kātiņiem bojā zarus. Veģetācijas sezonā līdz jūlijam-augustam veidojas konīdijas, veicinot patogēna izplatību. Optimālā temperatūra patogēna attīstībai ir 20 – 25°C.

Izplatīšanās veidi

Lokālais: ar lietu un vēju, inficētiem instrumentiem, auga daļām.

Lielos attālumos: ar inficētu stādāmo materiālu, auga daļām.

Paraugu ņemšana

Paraugi ar simptomiem. Paraugā ņem 3-5 slimības bojātus zarus ar lapām un/vai augļus.

Pārbaudes laiks

Paraugus ņem veģetācijas periodā, sākot no maija vidus līdz oktobra vidum.

Phyllosticta solitaria
lpp.1/2



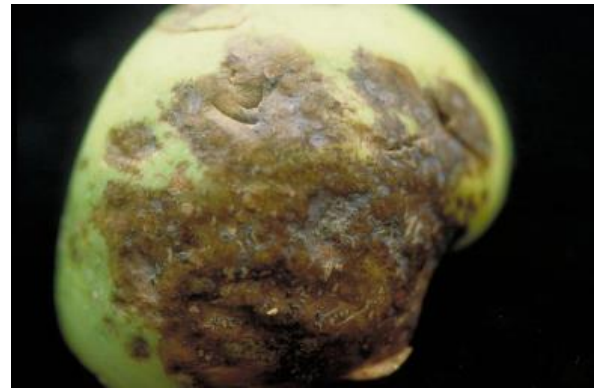
Nelieli bojājumi uz ābola (Foto: T.B. Sutton).



Saplūduši bojājumi uz ābola (Foto: Paul Bachi).



Zvaigžņveida bojājums uz ābola (Foto: Paul Bachi).



Plaši bojājumi uz ābola (Foto: Cheryl Kaiser).