

Grapevine flavescence dorée phytoplasma (FD)

Baktērijas: *Acholeplasmataceae* dzimta: *Phytoplasma* ģints

Saimniekaugi:

Grapevine flavescence dorée saimniekaugi ir vīnkoku (*Vitis*) ģints augi, galvenokārt Eiropas – Āzijas vīnkoks (*Vitis vinifera*).

Ģeogrāfiskā izplatība

Eiropa: Austrija, Francija, Horvātija, Itālija, Portugāle, Serbija, Slovēnija, Spānija, Šveice, Ungārija.

Simptomi

Parasti slimības simptomi parādās vasaras vidū. Atkarībā no auga šķirnes lapu krāsa mainās uz dzelteni vai sarkano. Lapu malas ielokās uz iekšu. Dzeltešana sākumā var parādīties tikai gar lapas dzīslām, bet vēlāk pārņem lielāko daļu lapas virsmas. Ar laiku tādām lapām var attīstīties arī nekroze (1.att).

Slimo augu augļi deformējas, sačokurojas un nobrūnē (2.att).

Simptomi var būt redzami gan visam augam kopumā, gan tikai uz vienas atvases.

Inficēto augu atvases ir tievākas, ar laiku pārkoksnējas un kļūst trauslas. Var novērot apikālo

un sānu pumpuru atmiršanu (3.att). Ziemas periodā slimās atvases var nomelnēt un pavasarī tām aizkavējas augšana. Vasaras beigās, īpaši siltajos reģionos, atvasēm uz mizas var parādīties plaisas.

Bioloģija un morfoloģija

Grapevine flavescence dorée aģents atrodas inficēta auga floēmas audos.

Slimības izplatībai ir vajadzīgs vektors.

Galvenais vektors ir cikāde *Scaphoideus titanus*. Eksperimentāli pierādīts, ka par vektoru var kalpot arī cikāde *Euscelidius variegatus*.

Izplatīšanās veidi

Ar inficēto stādāmo materiālu, ar vektora starpniecību.

Paraugu nonemšana

Paraugam ņem auga daļas (vīnogulāju atvase, ar vismaz 2 mezgliem) ar simptomiem vai bez.

Pārbaudes laiks

Veģetācijas periodā.

Vizuālo diagnostiku nepieciešams apstiprināt ar laboratorijas analīzēm.



1.att. FD simptomi uz lapām (Foto: EPPO.org)



2. att. Simptomi uz ogām.
(Foto: EPPO.org)



3. att. Sānu pumpuru atmiršana.
(Foto: EPPO.org)