

Plamenjača vinove loze

Naslov originala: Downy mildew of grapevines

Izvor: <https://www.agric.wa.gov.au/>

Objavljeno: 05.05.2020.

Pripremio: Dragutin Mijatović

Plamenjača (*Plasmopara viticola*) glavna je bolest vinove loze, potiče iz Sjeverne Amerike.



Karakteristično je prisutnost uljnih pjega (mrlja, fleka) na površini lista (lice lista) i bijeličaste prevlake (spora) na donjoj strani lista (naličju lista). Pojavljuje se i na lastaru i na grozdu u periodima povećane vlažnosti. Može imati značajan uticaj na prinos grožđa ako se ne provode mjere zaštite. Jednostavno napada sve zelene dijelove čokota. Slike će same više reći.



Slika 1. Pojedinačne uljane pjege na licu lista vinove loze



Slika 2. Plamenjača, uljane pjege na listu okružene vjencem čokoladne boje koji blijedi kako list stari



Slika 3. Višestruke infekcije mogu dovesti do nekoliko masnih pjega na jednom listu koje se mogu spojiti u jednu veliku mrlju



Slika 4. Crvena uljana pjega, povremeno se pojavljuje na listu crnih sorti



Slika 5. Bijele spore na naličju lista nastaju ispod uljanih pjega (na licu lista) nakon toplih, vlažnih noći



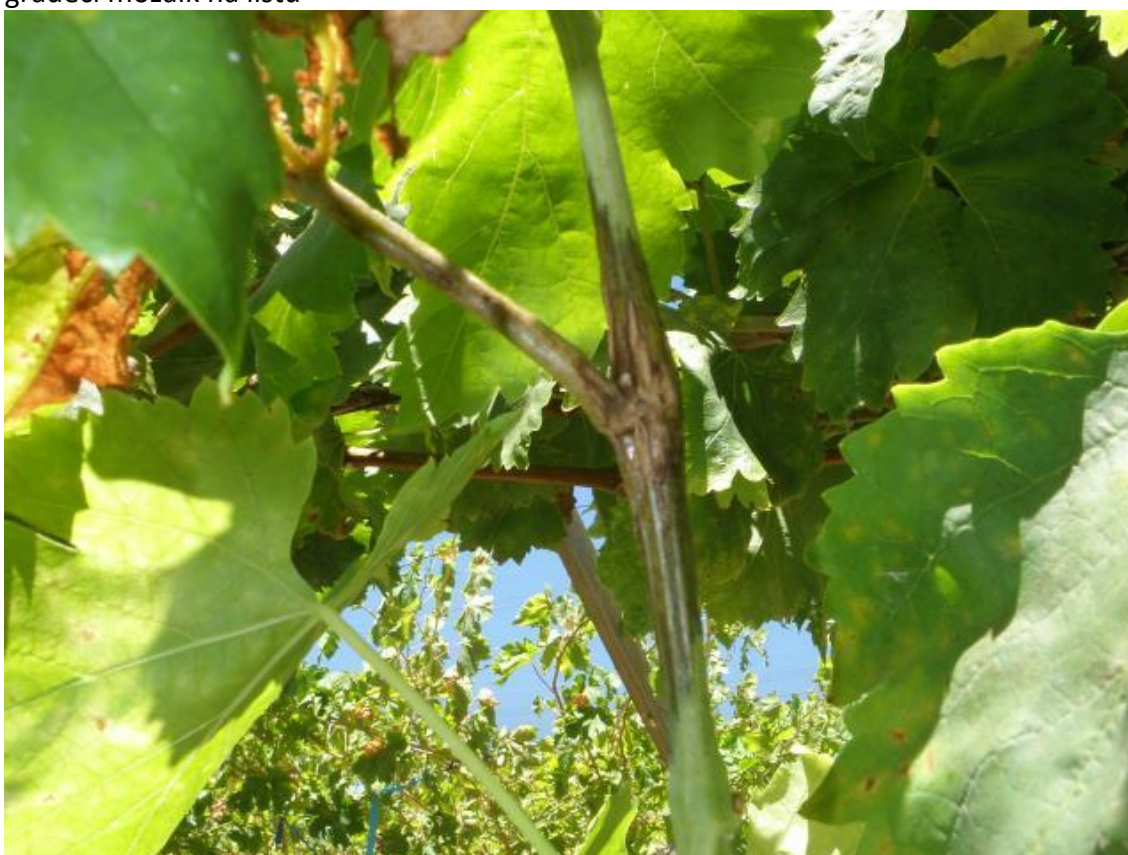
Slika 6. Stare uljane pjege izumiru u sredini fleke, ali su rubovi sa žutim vanjskim prstenom aktivni



Slika 7. U povoljnim uslovima, aktivni žuti prsten koji okružuje mrtvo tkivo još je uvijek u stanju da proizvede nove spore



Slika 8. Infekcije na starom lišću su žuto-smeđe i ostaju male, ograničene nervima lista gradeći mozaik na listu



Slika 9. Infekcija listova plamenjačom širi se na lastare uzrokujući uljani crni izgled



Slika 10. Infekcija plamenjače (bije le spore) na cvasti vinove loze



Slika 11. Infekcija cvasti može rezultirati uginućem bobica koje na kraju postaje smeđe



Slika 12. Infekcija grozda plamenjačom, pored zaraženih bobica u grozdu su i nezaražene zelene bobice



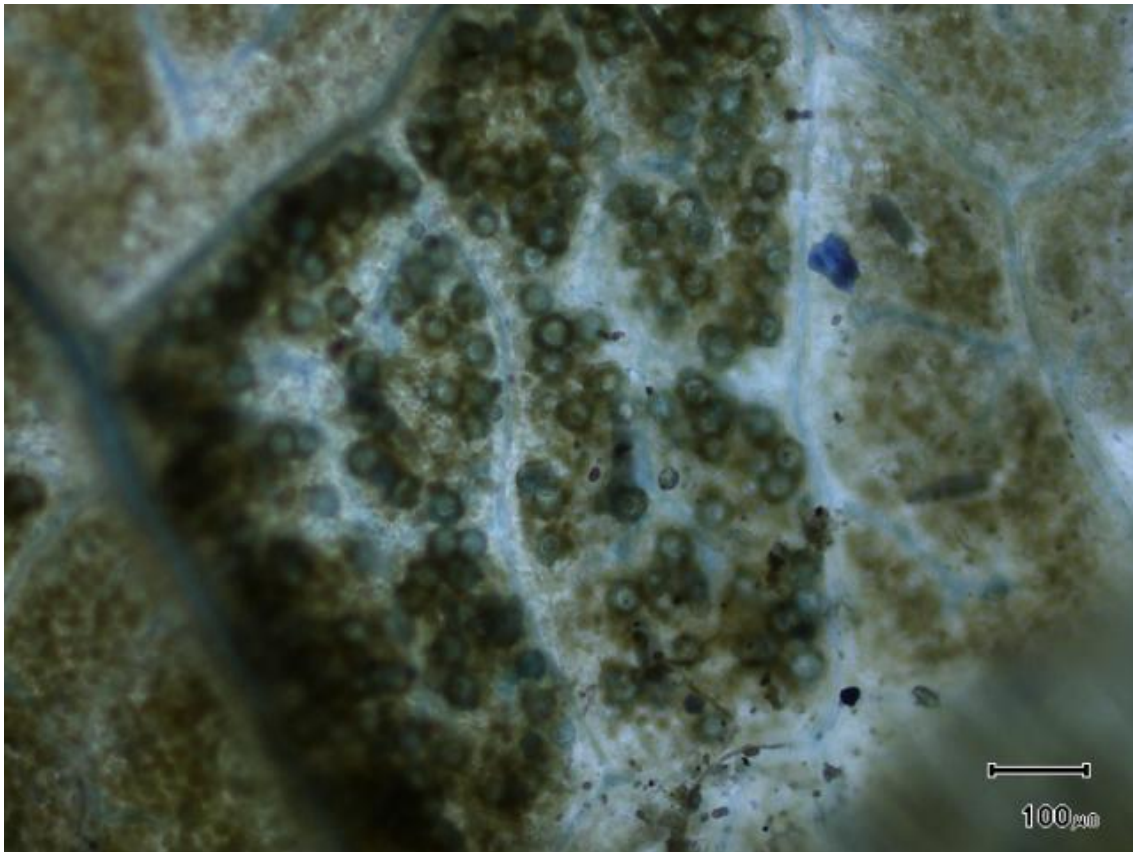
Slika 13. Oštećenja lista herbicidima može imati izgled napada plamenjače



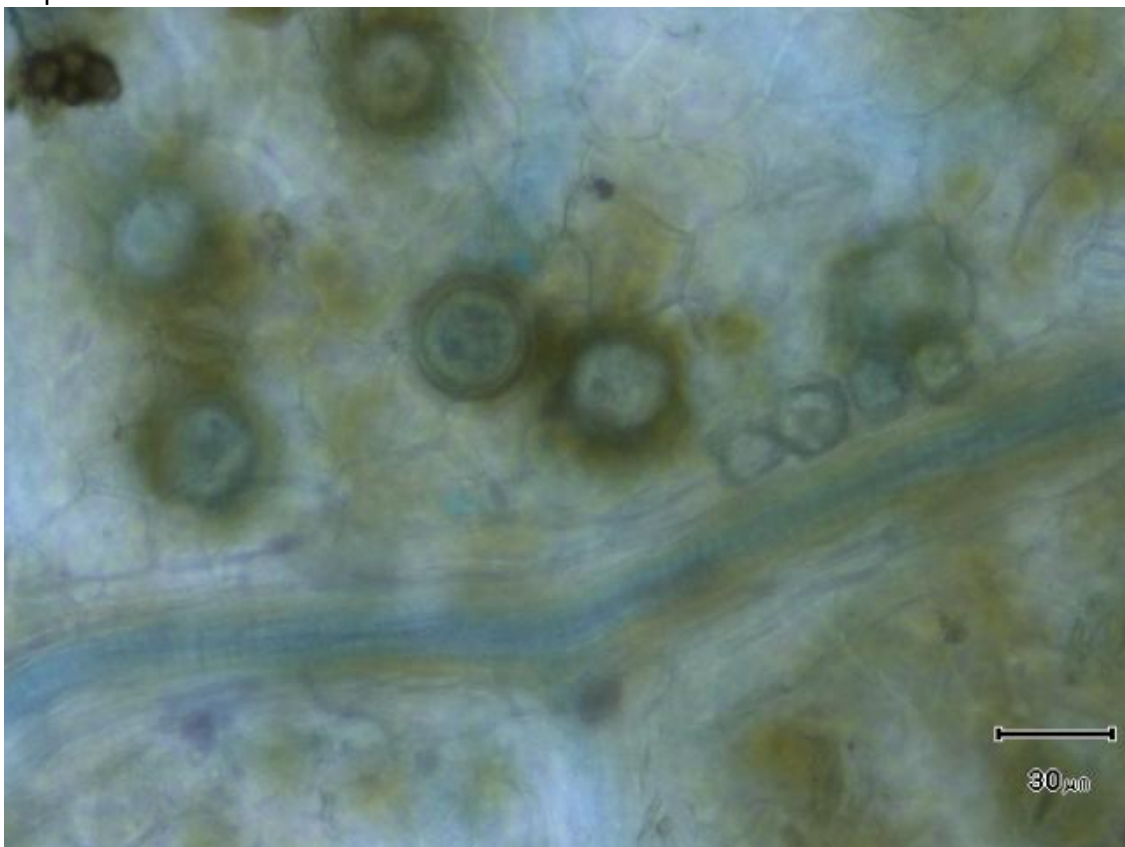
Slika 14. Infekcija plamenjačom na vrha lista koja je izumrla i izgleda slično infekciji listova botrytisom.



Slika 15. Oštećenje vinove loze smrzavanjem može se zamijeniti sa infekcijom plamenjače



Slika 16. Oospore plamenjače javljaju se na listu loze u jesen. Nervi lista ističu veličinu oospora.



Slika 17. Zatvorene oospore plamenjače pokazuju dvostruku zid, čineći oospore otpornim na fungicide i vremenske uslove.