

Čierna hniloba viniča

(*Guignardia bidwellii*, anamorfa: *Phyllosticta ampelicida*)

K významným a rozšíreným chorobám viniča hroznorodého a druhov z rodu *Vitis* patrí **čierna hniloba listov a bobúľ viniča**. Pôvodca choroby bol do Európy zavlečený zo Severnej



Obr. 1 – Čierna hniloba viniča

(<https://www.ipmimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=20690>)

Huba napáda všetky **mladé zelené časti** hostiteľskej rastliny, predovšetkým mladé listy a nezrelé hrozno. **Prvým príznakom** napadnutia listov viniča hroznorodého sú malé (2-10 mm) nepravidelné, okrúhle, žltohnedé, úzke, tmavo ohraničené škvrny. Neskôr možno pozorovať škvrny na oboch stranách listov. Pre bobule sú typické nápadné, ohraničené a rýchlo sa zväčšujúce béžové až svetlohnedé škvrny. Bobule následne hnednú, scvrkávajú sa, černejú a mumifikujú. Napadnuté môžu byť jednotlivé bobule, skupiny bobúľ, ale aj celé hrozno. Pre silnú infekciu je typické opadávanie bobúľ zo strapcov, prípadne opadnutie celých strapcov hrozna. V pletivách infikovaných listov a bobúľ dochádza k tvorbe **tmavých pykníd** (dutá plodnica húb, kde sa na vnútornej strane tvoria nepohlavné spóry – konídie). Prítomnosť pykníd je smerodajným znakom pre diagnostické určenie tejto choroby, nakoľko je možné si toto ochorenie zameniť s plesňou sivou alebo peronspórou.

Ameriky pravdepodobne infikovaným rozmnožovacím materiálom. Významné škody spôsobuje predovšetkým v **teplejších a vlhších vinohradníckych oblastiach** južnej Európy. Nebezpečné je hlavne napadnutie bobúľ. Infikované hrozno nie je vhodné na výrobu vína – môže spôsobovať nepríjemnú chuť v prípade zmiešania so zdravým. V extrémnych prípadoch môžu byť straty spôsobené čiernou hnilobou 80 až 100 %, samozrejme v závislosti od intenzity napadnutia, citlivosti odrody a priebehu počasia cez sezónu.



Obr. 2 – Príznaky na listoch

(<https://www.ipmimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=20690>)



Obr. 3 – Infikované bobule

(<http://rebschutz.hs-geisenheim.de/schadbilder/guignardia-bidwellii/guignardia-bidwellii-23.jpg>)

Patogén prežíva na napadnutých výhonkoch, pôde, v listoch a mumifikovaných bobuliach. K primárnej infekcii listov dochádza na jar, kedy sa infekcia uvoľňuje z askospór a konídií, v priebehu vegetačného obdobia sa patogén šíri iba z konídií. Vhodnými podmienkami prostredia prosievajúcimi k šíreniu patogénu je **teplé a daždivé počasie**. **Optimálna teplota je 27°C a ovlhčenie listov**. K napadnutiu bobúľ dochádza najčastejšie v období veľkosti hrášku. **Vyvinuté listy a zrelé bobule už nie sú na napadnutie citlivé**. Zriedka môže dôjsť k infekcii bobúľ alebo listov **koncom júla**.

Z preventívnych opatrení možno odporučiť **odstraňovanie mumifikovaných bobúľ, napadnutých výhonkov** a ďalších **napadnutých pletív** hostiteľských rastlín. Je vhodné zabezpečiť **dobrú vzdušnosť** v okolí strapcov a pestovať **odolné odrody** voči čiernej hnilobe viniča. Na začiatku vegetačného obdobia okrem odstraňovania napadnutých listov a výhonkov je vhodné aplikovať **fungicídy**. U nás sú proti čiernej hnilobe viniča autorizované nasledujúce prípravky: Airone SC, Badge WG, Coprantol Duo, Delan Pro, Dynali a Talent. V našich podmienkach však táto choroba nemá hospodársky význam, pri bežnej ochrane je jej škodlivosť spoľahlivo regulovaná.

Ing. Ivana Horváthová

ÚKSÚP – OOR

11. 7. 2018