

Úgy látom, hogy [lassan kitisztul az ég](#) és sok helyen megszűnik a folyamatos esőzés. Az előző felhívásban **a párárt, nedvességet kedvelő gombák, baktériumok terjedésére** hívtam fel a figyelmüket. Az akkori levelem ajánlásai most is időszerűek, mert az időjárás azóta sem változott jelentősen. Sajnos tovább bővült a védendő növények köre, a diót és a szőlőt is permetezni kellene.

► Az idei csapadékos tavasz a **dió baktériumos fertőzését** is beindította. A szemölcsös gubacsatkás levélen ma fotóztam a kezdeti tünetét, a barnuló levéleret. Ha tovább terjed a baktérium akkor a bélrészt is megfertőzheti és lombhullást is okozhat. A dió talán legjelentősebb kórokozó gombájára, a **gnomóniára** is számítanunk kell. „A hűvös, csapadékos tavasz kedvez a tavaszi járványok kialakulásának” -írja az egyik szakkönyv. (Az idei tavaszra nem panaszkodhat a gomba :-). A növény minden részét megfertőzheti! A levél színén az apró, kör alakú barna szegélyű és belül kiszürkülő foltok jelzik azt, hogy már megtörtént a fertőzés.

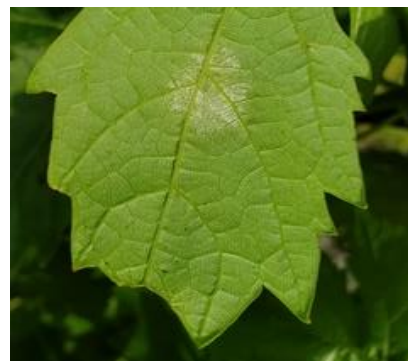
A **réz tartalmú gombaölők** mindkét kórokozó ellen hatásosak. A baktérium ellen engedélyezett, a *Bacillus amyloliquefaciens* fajt tartalmazó „bioszer”, a Serenade Aso, mely még három név alatt is kapható ([hatóanyag abc 2025.pdf](#)). A dió viaszos levelei miatt tapadásfokozót is használjanak. A nagyüzemekben meg tudják oldani a védekezést, 5-7 alkalommal is permeteznek évente. A kertekben álló idős fákat gyakran még létráról sem tudnánk lepermetezni. Talán a drónos és az injektálásos technológiák segítenek majd a kertekben is...

► Szekszárdon már május 21-én megjelentek a **peronoszpóra tünetei a szőlőben**. Május 5-én - 6-án történhetett a fertőzés. (Köszönöm Schmidt Ágnes egri kolléganőnek a hírt és a szőlős kérdéseimhez nyújtott segítségét.) Azóta Pest megyében is megjelent. A jövő hét közepére már 20 °C feletti melegeket ígérnek, berobbanhat a gomba. Csak a fertőzés megtörténte után vehetjük észre az első tüneteket, az olajfoltokat, melyek fonáki oldalán kiszáradva kiverődik (megjelenik) a gomba telepe is. A fotók ugyanarról a levélről készültek 2019.06.07-án. A szőlő bármely zöld részét megbetegítheti, de a virágokban okozhatja a legsúlyosabb károkat.

Tehát csak megelőzéssel védekezhetünk ellene, javasolom, hogy végezzék el a permetezést! A virágzásig bátran használhatják a **rezeket**, van aki a virágzó szőlőt sem félti tőlük. A réz helyett pl. a metiram hatóanyagú Polyram DF-re is válhatnak. A felsoroltak valamennyien kontakt módon hatnak, az esőtől lemosódnak. Sokan csak ritkán jutnak ki a tökékhöz, így nem tudnak eső után gyorsan ismételni a kontakt gombaölőkkel. Ők már most is választhatnak a belülről védő **felszívódók közül**. Ilyen pl. Quadris és a *Saccharomyces cerevisiae* gombából készült „bio” Romeo. Ezek a lisztharmatra is engedélyezettek, a Quadrist, pedig még a fekete rothadás ellen is ajánlják. Felszívódó a kálium-foszfónátot tartalmazó az Alginure-342 és az LBG-01F34 is. Ezek a szőlő ellenálló képességét erősítik meg, így védenek a peronoszpóra ellen.

A felszívódó hatóanyagokkal szemben gyorsan kialakul a gombákban a rezisztencia, ezért pl. a Quadrist csak háromszor lehet használni évente. Az Alginure-t hatszor, a „bio” Romeot tízszer is bevetethetjük egy szezomban. A rezisztenciatörés miatt érdemes kontakt hatóanyagúakkal keverni ezeket illetve kezelésenként változtatni a permentszereket. Több felszívódó készítményt már a gyártásnál kombinálják valamelyik kontakt hatóanyaggal. Most csak egyet találtam, a Melody Compact 49 WG-t. A [2017. évi 10. felhívásban](#) még 18 db III. kategóriás kombinált gombaölőt soroltam fel. Mára csak egy maradt, mert a Cabrio Topot 2024-ig használhattuk. Az **egyszerű anyagok** közül a szőlőperonoszpórára a csalán kivonat, a fűzfakéreg, a lecitin, a mezei zsurló engedélyezett. Rasztik Viktória a zsurlólét és az alginittel való porozást vagy permetezést ajánlja.

► „A **lisztharmat** valamilyen szinten minden időjárásnál „tartja magát” nálunk.” -idéztam az előző felhívásból. A 6., a 8. és a 9. „szőlős” felhívásban írtam a védekezés lehetőségeiről.



Budapest, 2025. május 26.

Jó egészséget Önöknek és a növényeiknek is:

Zsigó György, NMNK

A [Hermes ÁFÉSZ](#) üzleteiben a fent megemlített növényvédő szereket is megvásárolhatják és szaktanácsot is kaphatnak a növényvédelmi végzettségű eladóktól!