

## Szőlő növényvédelmi előrejelzés (2022. június 23.)

*Nagykőrös-Cegléd-Monor-Kecel-Lőrinci térségére*

### SZŐLŐ



A változékony időjárásban a tőkék mikroklímája a gombabetegségeknek nagyon kedvez. Elsősorban a **lisztharmat** fertőzések szokatlanul erősek. A leveleken és a bogyókon is tapasztalhatók erős fertőzések. Lisztharmat ellen a felszívódó és a kontakt készítmények kombinációjával próbáljuk meg féken tartani a kórokozót. Az olyan ültetvényben, ahol évek óta ugyanazzal a készítménnyel permetezünk, és - ennek ellenére - a lisztharmat előretörését figyeljük meg, haladéktalanul váltsunk készítményt, mert lehet, hogy kezdődő vagy kialakult rezisztencia az oka a részbeni/teljes hatástalanságnak. A továbbiakban váltogatva használjuk a lisztharmat elleni készítményeket.

A peronoszpóra tüneteit még nem észleltük. Peronoszpóra ellen, megelőző jelleggel, a permetezések "alapszereként" mindenképpen szerepeljen a folpet hatóanyag vagy folpet tartalmú szerkombináció. A peronoszpóra elleni hatása mellett a botritisz ellen is véd. A betegségek számára jelenleg nagyon kedvező időjárás miatt, folyamatosan - 10-12 naponta - folytatni kell a blokkyszerű kezeléseket. A készítmények közül a legerősebb hatásúakat válasszuk: ez lehet valamelyik strobilurin, ezen kívül felszívódó szerek kombinációjával is permetezhetünk. A strobilurinek ebben az időszakban, amikor még nem alakulnak ki erős járványok, kifejezetten javasoltak. A levélre vagy bogyóra kerülő fertőző spórát pusztítják. Ez mellett - és ez az egyik legelőnyösebb tulajdonságuk - a többi szernél hosszabb a hatástartamuk. Nem mozognak gyorsan, nem erős gyógyító hatásúak, de "állóképesek". A fertőzés előtt kijuttatva őket hosszú ideig képesek védeni az egészséges állományokat. Azokon a helyeken, ahol még nem jelentek meg a betegségek a strobilurinek használata javasolt továbbra is. Ahol már találunk fertőzött levelet vagy bogyót, ott a felszívódó + kontakt készítményeket használjuk.

Mind a gombaölő mind a rovarölő szerek kijuttatásánál ügyeljünk a jó fedettség elérésére. A mostani időszakban hektáronként 350-400 l víz körüli mennyiséggel lehet jó fedettséget elérni. Lehetőség szerint kerüljük a nagy vízmennyiséggel történő permetezést. A nagy, 500-600 liter víz/ha, vízmennyiséggel történő permetezés "híg" permetlé-oldatot ad, amely még tovább "hígulhat" a szőlő erős növekedése és új lombképződése miatt. A hónaljhajítások megjelenése és fejlődése is jelentősen növeli ilyenkor az új lombfelületet. A "töményebb" permetlé használat - az erős növekedés leállásáig - javasolt. A szőlőnek kedvező időjárás miatt továbbra is nagyon erős a hajtásnövekedés. A szőlő pillanatok alatt „lenőtte” a támrendszert. Ennek ellenére, ahol lehet, ott várjunk még a tetejezéssel. Az eltávolított hajtáscsúcs miatt a növény azonnal „válaszol”, a fürtzónában megindul az oldalhajítások tömege. Ez a későbbiekben kedvezőtlen, a fürtzóna beárnyékolódik, besűrűsödik, ami veszélyt jelent a betegségek felszaporodása miatt.

A **szőlőmolyok** lárváinak károsítása folyamatos. Vizsgáljuk át a fürtöket, és ahol szövedéket vagy lárvára utaló rágást észlelünk, ott haladéktalanul permetezzünk. A lárvák L4-L5-ös stádiumban vannak a mostani időszakban. Szex-feromon csapdáink a héten 12 db lepkét fogtak.

A **gubacsatkák** kártétele továbbra is szembetűnő egyes ültetvényekben. Ezekben a helyeken speciális atkaölő szerek használatával - lehetőleg kétszer egymás után 14 nappal - egész évre megoldhatjuk a problémát. A **levélatkák** szívogatásának nyomai jól látszanak a leveleken. A szívogatások helyén a levélszövet nem nő tovább, így a korábbi kártételt a levéllemezben keletkező, feltűnő, szabálytalan alakú lyukak jelzik. Ezekben a leveleken már nincs kártevő, de a károsítás nyomai megmaradnak a továbbiakban. Friss kártétel esetében, amikor sárgás szívásnyomokat észlelünk a fiatal hajtásokon, újra védekeznünk kell speciális atkaölő szerrel.

A megfelelő zöldmunka kiemelten fontos egész tenyészidőszakban. Az idei évben sem könnyű a gyors és erős növekedést "követni" a zöldmunkákkal. A megkésített zöldmunka a mennyiség és a minőség rovására fog menni. A legnagyobb szakmai dilemma a tetejezés körül van. Ilyenkor még nem szabadna letetejezni a szőlőt, de a hajtások már olyan magasak, hogy visszahajlanak a sor közé és akadályozzák a munkákat. Legalább július 15-ig várni kéne a tetejezéssel, de a felfelé törő növekedés

olyan erős az idei évben, hogy kellene még egy sor huzalpár felülre, ami természetesen nem lehetséges.

Gondoljunk a **lombtrágyák** használatára. A termés minősége és a hiánybetegségek megelőzése is fontos.

Az **amerikai szőlőkabóca** károsítása folyamatos. A szőlő arany színű sárgaságát okozó *Candidatus Phytoplasma vitis* (más néven *Grapevine flavescence dorée*, FD) fitoplazma vektora az amerikai szőlőkabóca (*Scaphoideus titanus*). A lárvák jelenleg L3-L4-es fokozatúak. L3 fejlődési fokozattól kezdve már fertőzőképesek a lárvák, azaz a fertőzött növényről képesek lesznek átvinni a betegséget egészséges tőkékre. A rendkívül veszélyes FD terjedése megakadályozható az amerikai szőlőkabóca elleni eredményes védekezéssel. Erre legalkalmasabb időszak, amikor a lárvák elérték a harmadik, negyedik fejlődési fokozatot (L3-L4). Az online elérhető károsító monitoring rendszerben térképi felületen nyomon követhető az egyes lárvafokozatok észlelésének helyei, amely alapján a védekezések ütemezhetőek. A rendszer megtalálható:

<https://karositemonitoring.nebih.gov.hu/Terkepek/AmerikaiSzolokabocaMap.aspx>


Azokban a termő ültetvényekben, amelyekben az előző tenyészidőben kimutatták az amerikai szőlőkabóca jelenlétét, kifejezetten ajánlott a lárvák ellen védekezni a nagyobb fertőzésveszély miatt. A szaporítóanyag előállító területeken (törzsültetvények és faiskolák) a vektor elleni védekezés kötelező, függetlenül attól, hogy előfordul-e a kabóca a területen vagy sem. A védekezésre több – a szőlőmolyok ellen is engedélyezett – rovarölő szer alkalmazható (pl. lambda-cihalotrin hatóanyagú permetező szerek).

A szőlőben a **gyomnövények**re is fordítsunk kellő figyelmet. Ha az ültetvény újra kigyomosodott, a nyári kezelést glifozát tartalmú készítménnyel végezzük el. Több veszélyes gyom is újra „nekilendül” ebben az időszakban, ezért ezek irtására akkor kerüljön sor, amikor még 20-30 cm-nél nem nagyobbak. Később csak sok veszéllyel, többszöri kaszálás és az ezt követő újrahajtáskor elvégzett gyomirtás ad csak eredményt. A kijuttatáskor ügyeljünk arra, hogy a permetlé nem érheti a kultúrnövény zöld részeit, ezért elengedhetetlen a törzstisztítás. A törzstisztításra fokozottan figyeljünk a glifozát tartalmú készítmények használatánál. A törzsön hagyott hajtásokon keresztül felszívódhatnak az ilyen hatóanyagú készítmények és a későbbiekben kárt okozhatnak a szőlőtőkéknek.

### A meteorológiai állomások által mért adatok

<b>június 17-23.</b>	<b>Heti átlaghőmérséklet (°C)</b>	<b>Csapadékösszeg (mm)</b>
<b>Lőrinci</b>	24,2	1
<b>Monor</b>	24,0	1
<b>Cegléd</b>	24,5	1
<b>Nagykőrös</b>	24,7	2
<b>Kecel</b>	24,9	1

Pénteken alapvetően napos idő várható, ismét 30 fok körüli, többfelé a feletti maximum hőmérséklettel. Este, éjjel, nyugat felől egy újabb hidegfront érkezik, hatására ekkor szórványosan alakulhatnak ki záporok, zivatarok. Szombaton és vasárnap változóan felhős-napos, fülledt idő valószínű, vasárnap több napsütéssel. Eلسzórtan alakulhatnak ki átmeneti záporok, illetve egy-egy zivatar. Hétfőn túlnyomóan napos, kifejezetten meleg idő a legvalószínűbb, 35 fok körüli hőséggel. Kedden előreláthatólag egy hidegfront érkezik a hőségre, heves zivatarokat okozva. Növényvédelmi munkákat a héten csak körültekintéssel lehet végezni. A következő 7 napban a Térségben 7 mm csapadék várható (Forrás: <http://www.eumet.hu/>).

	ajánlata erre a hétre atkák ellen: <b>Thiovit Jet, Vertimec Pro</b> molyok ellen: <b>Karate Zeon 5 CS, Voliam, Affirm</b> kabócák ellen: <b>Karate Zeon 5 CS</b> lisztharmat ellen: <b>Dynali, Topas 100 EC, Thiovit Jet</b> peronoszpóra ellen: <b>Orondis Ultra csomag, Pergado F</b> lisztharmat, peronoszpóra, szürkepenész ellen: <b>Quadris Max</b> gyomok ellen: <b>Medallon Prémium</b>
---	---



A gyomok erősen fejlődtek



A lisztharmat gyorsan felszaporodott



A lisztharmatos fürtöket érdemes kibontani, szellőssé tenni a tőkét



Az egyes bogyókról robbanásszerűen szétterjedhet a fertőzés védekezés hiányában



Egészséges fűrt



Több fertőzési hullám tünetei is jelen vannak egyszerre