

## Badacsonyi Borvidék Hegyközségi Tanács

### Növényvédelmi előrejelzés

2017-07-27

(30. hét)

Fenofázis: fűrtzáródás, zsendülés kezdet, érés

Badacsonyan a késői érésű fajták fűrtjei fűrtzáródásban, míg a középérésű fajták fűrtjei zsendülés kezdetén vannak. A korai fajták bogyói érnek, kék szőlő fajták színesednek.

A múlt héten Badacsonyan leesett csapadék mennyisége összesen 1,0 mm volt.

Az elmúlt napok kánikulája után ősziésre változott időjárásunk.

Badacsony megúsza a szerda esti jégverést, de a borvidék számos települése és a szomszédos borvidékek nem. A berobogó hidegfront (okklúziós front) nyomában heves zivatarok alakultak ki, mely jégveréssel (borsószem, cseresznye nagyságú jég) hirtelen nagy mennyiségű csapadékkal sújtotta az útjába eső ültetvényeket.

A héten Badacsonyan csütörtök reggelig összesen 20,3 mm esett, mely tovább gyarapodik a jelenleg is szép csendesen csepergő esővel.

A növényvédelmi előrejelző készülékek a változékony időjárásnak köszönhetően **erős lisztharmat veszélyt** jeleznek. Mind ezt figyelembe véve lisztharmat ellen kontaktkészítményekkel történő védekezés javasolható.

**Peronoszpóra veszély jelenleg alacsony, de preventív (megelőző) védekezés** javasolható kontaktkészítmények alkalmazásával. Szaporító képlet van az ültetvényekben a csapadékmennyiség is bőségesen elegendő volt újabb fertőzések kialakulásához.

**S. Pálinkás Gyula: A szőlő peronoszpórája (Budapest, 1941) c. könyvből:**

„Montecuccoli mondotta, hogy a háború viseléséhez három, dolog kell: **PéNZ! PéNZ! PéNZ!** – Mi meg azt mondhatjuk, hogy a peronoszpóra elleni háborúhoz is három dolog kell **Réz! Réz! Réz!**”

Azért a „rézpótlókról” se feledkezzünk meg. ☺

**Szürkerothadás ellen védekezni** a műszerek jelzése alapján (alacsony) nem szükséges, de a **záródó fajták esetében preventíven indokolt** (ez a későbbiekben igen nagy jelentőséggel bírhat akkor, ha hirtelen nagy mennyiségű csapadékot vesz fel a szőlő). Jégverte ültetvényekben folpet tartalmú és specialis botrytis elleni készítmények mihamarabbi kijuttatása (lehetőség szerint 24 órán belül) javasolható a zöldrothadás megelőzésére, a fűrtök „gyógyítására”. A speciális botrytis elleni készítményeket réztartalmú szerekkel kombinálják.

Jégverés után a fakórothadás veszélye is fenn áll ellene az időben kijutatott folpet tartalmú készítmények is hatásosak.

A bogyók héja kezd elviaszosodni, melynek köszönhetően a szőlőfűrtök ellenálló képessége a lisztharmattal és a peronoszpórával szemben egyre inkább érvényesül. Peronoszpóra és a lisztharmat esetében lassan már csak a lombozatot tudják megbetegíteni a kórokozók.

Ez viszont nem azt jelenti, hogy védekezni ellenük nem szükséges.

Egyre gyakoribb az ESCA-s tőke a szőlőkben. Júliusban a fitoplazma tüneteinek megjelenésére is számítani kell. Ezen tőkéket célszerű megjelölni és lehetőleg eltávolítani gyökerestől az ültetvényből a további fertőzés elkerülésének érdekében. Az ESCA-s szőlőtőkét részleges amputálásokkal egypár évig, még tünetmentesen életben lehet tartani, de a fitoplazmás tőkék esetében jelenleg nincsen gyógyítási lehetőség.

## **25C° felett a növényvédő szerek perzselést okozhatnak!**

**Figyelem:** Hétvégére határozott hőmérsékletemelkedés várható, a maximum értéke 30-34 C° körül alakul. Majd ismét kezdetét veszi a hőhullámos kánikula, a tikkasztó hőség. A jövő héten tartós perzselő forróságra lehet számítani, a hőmérséklet maximum értéke akár elérheti a 38-40 C°-ot is. „Nagyobb” mennyiségű csapadék az előrejelzések alapján, a hétvégén és a jövő hét elején várható. Vasárnap szeles napnak ígérkezik.

A tarka szőlómoly második nemzedékének a rajzása elkezdődött, ezért a különböző területeken egyedi számlálás (gazda által) esetén a rajzáscsúcsot követően a rovarölő szer hatásmechanizmusát figyelembe véve célszerű az inszekticides kezelést elvégezni.

A növényvédelmi fordulók, valamint a **zöldmunkák** időbeni elvégzése szükséges a **megfelelő preventív védelem** elérése érdekében.

Törekedni kell a mihamarabbi gyomirtás és csonkázás elvégzésre. A zöldmunkákat nem elhagyva, a napégést elkerülendő mérsékelt levelezzenek a fürtzónában. Lehetőség szerint a lombfal nyugati oldalán a napégés elkerülése érdekében ne levelezzenek.

Az ültetvényekben megjelent és fokozottan jelentkeznek a tápanyaghiány tünetei (vashiány (sárgulás), cink hiány, bór hiány stb.). Megelőzésre és „gyógyításra” levélvizsgálati eredményekre alapozva egyedi talajkezelés vagy ültetvényszinten lombkezelés (levéltrágya) javasolható.

### **Ezen a héten a BASF növényvédő szer ajánlata szőlő növényvédelmére az előrejelzés alapján:**

Lisztharmat ellen: Kumulus S

Peronoszpóra ellen: Delan 700 WG, (Polyram DF közép és kései érésű fajták esetében)

Szürkerothadás ellen: Scala, Rovral Aquaflo

Szőlómolyok és Amerikai szőlőkabóca ellen: Fendona 10 EC

### **Ezen a héten a Syngenta növényvédő szer ajánlata szőlő növényvédelmére az előrejelzés alapján:**

Lisztharmat ellen: ThiovitJet

Peronoszpóra ellen: Bravo 500, Neoram 37,5 WG

Szürkerothadás ellen: Switch 62,5 WG, Chorus 50 WG

Szőlómolyok ellen: Affirm

Szőlómolyok és Amerikai szőlőkabóca ellen: KarateZeon 5 Cs, Luzindo

Amerikai szőlőkabóca ellen: Actara SC

### **A korai fajtáknál a permetezési fordulók tervezésénél a használni kívánt növényvédő szerek kiválasztása az élelmezéségszügyi várakozási idők figyelembe vételével történjenek!**

Sok fajta megzsundult, érik. Kérek mindenkit, hogy már a kisebb seregély csapatokat is kezdjék el riasztani. A seregélyek még szedren, fűgén csemegeznek, de ne feledjék, hogy a bodza után a szőlő is sorra fog kerülni (vagy már sorra is került a korai csemegezőlők esetében) az étlapjukon.

**Az amerikai szőlőkabóca és potenciálisan veszélyt jelentő egyéb kabócák ellen közvetlen a szőlő virágzása után kell védekezni, melynek most jött el az ideje.** A kifejlett kabócák már megjelentek, ennek ellenére megfigyelhetünk fiatalabb L<sub>3</sub>-L<sub>4</sub> –as lárvákat is, azaz úgy tűnik, hogy a lárvakelés folyamatos.

Ökológiai (Bio) termesztésben és átállás alatt levő területeken eredményesen a Spin Tor és Laser készítmények használhatók az amerikai szőlőkabóca ellen.

A rovarölő szerek alkalmazásakor kellő körültekintéssel járjanak el! Méhveszélyesség szempontjából vannak kritériumok, amikor egyes készítmények nem (virágzó gyomok, virágzó kultúra), vagy korlátozásokkal (méhkímélő technológia) alkalmazhatók.

**Kedves Izabella és egyéb más direkttermő szőlő és alany tulajdonosok, legyen az út szélén, ültetvényben, vagy akár lugason kérem Önöket, hogy ha más ellen nem is, de amerikai szőlőkabóca ellen permetezzék meg a tőkéiket.** Megfigyeléseim szerint nagyobb számú kabócalárva egyed található rajtuk, mint az európai szőlőfajtákon.

**S. Pálinkás Gyula: A szőlő peronoszpórája (Budapest, 1941) c. könyvéből:**

„Amerikából kaptunk többféle hasznos gazdasági növényt: kukoricát, burgonyát, dohányt, akácot, stb., de kaptunk ráadásul fillokszérát és kaliforniai pajzstetűt, lisztharmatot, fakórothadást, black rot-ot és peronoszpórát. Ha az emberi kíváncsiság és kapzsiság nem hozta volna be az amerikai direkttermő szőlőfajtákat a múlt század 40-es éveiben, akkor nem lenne most lisztharmatunk. A lisztharmat ellen megint csak amerikai hibridekkel akartunk védekezni s behurcoltuk velük a fillokszérát, ez ellen meg az amerikai alanyfajták voltak a megfelelő alanyok s így végül ezekkel nyakunkba kaptuk a peronoszpórát. A fillokszéra-kérdést sikerült jól megoldani, pedig szőlőink háromnegyed részét teljesen kipusztította a szőlőtetű, ellenben a peronoszpóra alattomosan itt lappang továbbra is a szőlőinkben és soha többé nem tudunk tőle megszabadulni!”

(A könyv születése óta bőséggel kaptunk újabb kártevőket és kórokozókat is. A teljesség igénye nélkül: krumplibogár, kukoricabogár, amerikai lepkekabóca, amerikai szőlőkabóca, tűzelhalás, Xylella stb. Nem akarok vészjósló lenni, de ha a globalizációnak köszönhetően a Xylella tartósan megtelepedik Európában, akkor az akár a szőlőtermesztés sorsát is megpecsételheti. Mit tudunk tenni? Elsősorban védekezni a rovarvektorok ellen, valamint a beteg fertőzött tőkét maradéktalanul megsemmisítjük. Tudatosan próbáljunk leszokni arról a káros szenvedélyről, hogy a külföldi nyaralások során akár egy leander hajtást vagy egyéb más csábító dísznövényt is hazahozunk ellenőrizetlen származási helyről a poggyász rejtekében. Bízom a tudomány fejlődésében, a nemesítők és hatóanyag kutatók kitartó munkájában, abban, hogy tartós megoldást találnak arra, hogy a szőlőtermesztésnek és borászatnak ne csak múltja és jelene, hanem jövője is legyen az elkövetkezendő évezredekben is. ☺)

Törzsültetvény tulajdonosoknak a kifejlett imágók rajzásának megfigyelésére kötelezően ki kell helyezniük a sárga- vagy zöldsárga ragacslapokat (3 db csapda/ha).

**Kérem, kísérjék figyelemmel a Veszprém Megyei Kormányhivatal védekezési felhívását!**

Badacsony, 2017. július 27.