

Tokaji borvidéki növényvédelmi előrejelzés az augusztus 22-27. közötti időszakra

Az előző hét eleji csapadékos hűvösebb időjárást követően, folyamatosan melegedett az idő. Az augusztus 20-i hosszú hétvégén már 30°C feletti értékeket is mérhettünk. Augusztus 13-án és 14-én jelentős mennyiségű csapadék hullott a térségben. A legtöbb esetben 40-50 mm csapadékot mértek a meteorológiai állomások.



Napégés szőlőbogyókon

Fenológia

A fajták érés kezdete és bogyó színeződés fenológiai állapotban vannak. Dülönként, fajtánként és művelésmódonként láthatunk eltéréseket a fejlettségi állapotban. Alakítsunk ki szellős lombozatot, amellyel kedvezőbb körülményeket biztosíthatunk a fürtök számára, valamint pozitív hatással van a növényvédelmi kezelések hatékonyságára, illetve hamarabb megvalósul a lomb és a fürtök felszáradása az esőzéseket követően. Az ültetvényekben számos helyen látható a napégés tünete, a napsütés által közvetlenül ért bogyókon. Zöldmunka során kerüljük a lombozat túlzott mértékű ritkítását. Számos ültetvényben már a második csonkázást is elvégezték.



Furmint T85-ös fürtök a Bakonyi dűlőben 2019.08.13-án

Lisztharmat

Az utolsó kezelés célja a lombozat védelme, a fürtöket már nem tudja károsítani a lisztharmat. A nem megfelelően védett, károsodott lomb negatív hatással van a termés beérésére, illetve a nem védett lombon fölszaporodhatnak a lisztharmat áttelelő képletei. Védekezésre kén és meptildinokap hatóanyagok közül válasszunk. Kontakt készítmények használata esetén kerüljük a 25°C fok feletti kijuttatást, a perzselés elkerülése érdekében. Ökológiai és konvencionális gazdálkodásban a kén készítményeket kiegészíthetjük olajos és kálium-hidrogén-karbonát tartalmú szerekkel.



Kései lisztharmat fertőzés tünete bogyókon

Peronoszpóra

Az eddig megfelelően védett ültetvényben nem vagy csak elvétve, a lombozat felső részén láthatóak a tünetek. A második csonkázás során e fertőzött levelek többsége eltávolításra kerül. Je-

lentősebben fertőzött ültetvényekben már a fertőzött levelek lehullása is megfigyelhető. Az utolsó védekezést réz készítménnyel végezzük el (rézoxiklorid, rézhidroxid). A kezelések a lombozat védelmére irányulnak. Biztosítva ez által a termés zavartalan érését. Borászati szempontból vegyük figyelembe, hogy a rézkészítmények élelmezés-egészségügyi várakozási ideje 21 nap!



Peronoszpóra tünete levélen

Botritisz

Az augusztus 13-án és 14-én hullott nagy mennyiségű csapadék kedvező feltételek teremtett a kórokozó számára. Ennek hatására a fertőzési nyomás igen magas szintre emelkedett. Majd a csapadégmentes, meleg napok hatására közepes, alacsony szintre esett vissza. A tünetek elsősorban korai fajtákon láthatóak, de Furmint ültetvényben is láthatóak, ahol a bogyót ért sérülést követően jelentek meg a tünetek. A fertőzöttség mértéke a vizsgált ültetvényekben egyelőre alacsony. A szőlő bogyóit érő sérülések (molykártétel, jégverés, lisztharmat, egyéb okból származó sérülések) utat nyithatnak a fertőzésnek.

Az utolsó növényvédelmi kezelést ajánlott kiegészíteni botritisz elleni készítménnyel megelőző jelleggel. A tömött fürtű és/vagy rothadásra hajlamos fajták esetében nagyobb a fertőzés veszély mértéke. Ahol a tünetek megjelentek ott mindenképp alkalmazzuk a botritisz elleni szereket. A következő hatóanyagokat közül választhatunk: pirimetanil, fenhexamid, ciprodinil, fludioxonil, boszkalid. Minden készítmény esetében vegyük figyelembe az élelmezés-egészségügyi várakozási időt. Ökológiai gazdálkodásban a kálium-hidrogén-karbonát tartalmú növénykondicionáló készítmény alkalmazása lehetséges, illetve a botritisz ellen engedélyezett, Aureobasidium pullulans tartalmú gombaölő szer használható.



Szürkerothadás tünete Furmint fürtön

Fakó rothadás

A betegség elsősorban jégverés után jelentkezik. Védekezésre alkalmazható a folpet, a pirimetanil. A réz-készítmények a kórokozó ellen nem hatásosak. Jégeső után a gyorsaságé a főszerep. A kezelések a kár bekövetkezése után 12-18 órán belül hatásosak. Egy nap elteltével a védekezés hatástalan.

Amerikai szőlőkabóca

A csapdák többségében csökkent a fogott egyedek száma az előző heti adatokhoz képest. Az amerikai szőlőkabóca minden csapdázott ültetvényben megtalálható, azonban egyedszámuk tekintetében jelentősebb eltérések észlelhetők.

Amennyiben a csapdázott egyedek száma meghaladja a védekezési küszöbértéket, akkor az utolsó növényvédelmi kezelés során válaszunk a kabóca ellen használható készítmények közül. Konvencionális művelésben a piretroid hatóanyagokból válogathatunk (tau-fluvalinát, alfametrin, lambda-cihalotron, deltametrin), ökológiai művelésben pedig a spinosad és az eseti engedéllyel rendelkező, természetes piretrint tartalmazó készítmény áll a rendelkezésünkre.

Az imágók megfigyelésére sárga ragadós lapokat helyezünk ki az ültetvényekbe. A sárga ragacslapok által nyomon követhetjük az imágók jelenlétét az ültetvényben. Továbbá a lárvák elleni hatékony védekezés esetén is érdemes alkalmazni ezeket a csapdákat, a szomszéd ültetvényekből esetlegesen áttelepülő imágók megfigyelésére. A lapok segítségével láthatjuk, hogy indokolt-e a védekezés az imágók ellen. Az egyedek számát 7-10 naponta kell feljegyezni. A lapok hatékonyságukat kb. 2 hétig őrzik meg, így ennél hosszabb ideig nem célszerű használni egy csapdát. A védekezési küszöbérték 4 egyed/lap/10 nap. 5 ha-os terület nagyságig hektáronként 3 db lapot kell kihelyezni, 5-10 ha esetében 2 db kell hektáronként, 10 ha-nál nagyobb tábla esetében 30db/tábla. A lapokat elszórtan kell kihelyezni.



Amerikai szőlőkabóca imágók nagy számban a kihelyezett sárga lapon

Amerikai lepkekabóca

A kártevő imágó láthatóak már az ültetvényekben. Az amerikai szőlőkabóca elleni kezelések védelmet nyújtanak a lepkekabóca ellen is. Túlzott elszaporodásuk esetén ismételt védekezés lehet indokolt.



Amerikai lepkekabóca imágó

Tarka szőlőmoly

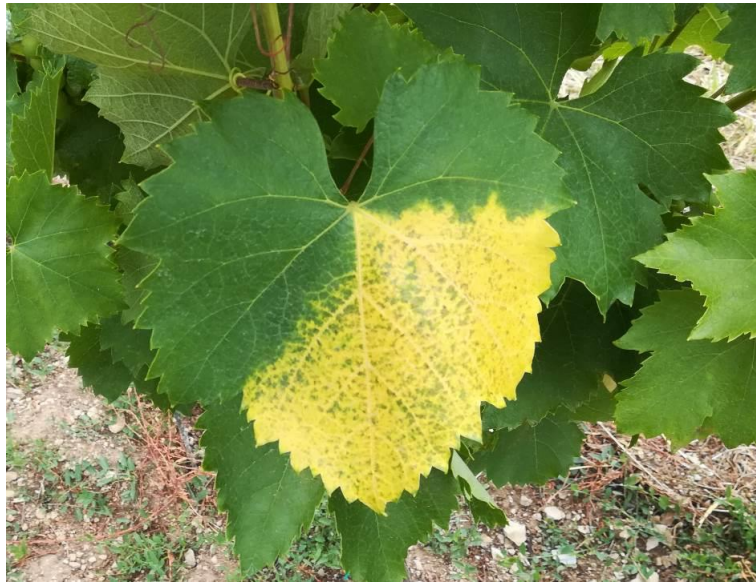
A kihelyezett csapdák nem, vagy csak kis számban fogják a tarka szőlőmoly harmadik nemzedékének egyedeit. A védekezés nem indokolt a károsító ellen.

Atkák

A szilva-takácsatka károsítása nyomán sárguló levelek észlelhetők az ültetvényekben. Súlyos károsítás esetén korai lombvesztés következhet be. A védekezésre speciális atkaölő készítményeket használjunk (abamektin, spirodiklofen). A szilva-takácsatka elleni védekezéskor különösen

fontos a jó permetezési technológia. A kártevő a levélfonáki oldalán, védett helyen található meg. Kezeléskor ügyeljünk a megfelelő lé mennyiségre és a jó borítottság elérése.

Szőlő-gubacsatka kártétele is látható egyes ültetvényekben. A fertőzöttség mértéke a legtöbb esetben nem indokolja a károsító elleni védekezést.



Szilva-takácsatka károsítása levélen

Fás betegségek

A fás betegségek tünetei elszórtan, szinten minden ültetvényben látható. A fás betegség okozója többféle gomba is lehet, ezért a megjelenési formája is változatos. A fertőzött tőkétet célszerű megjelölni. E tőkétet a metszés előtt az egészséges részig kell visszavágni, vagy megtehetjük ezt 20-30 cm-es magasságban is. Továbbá sebkezelés alkalmazása szükséges a vágási felületen. Az elhalt tőkétet vágjuk ki és égessük el.



Fás betegség levéltünete

Vadkár

A termés beérésével egyre nagyobb figyelmet kell fordítani a vadak által okozott károkra. A károsítás egyelőre a korai fajtákat érinti jobban. Elsősorban az erdő közeli ültetvényekben észlelhetők a károk. Több vadriasztó készítmény is a rendelkezésünkre áll a károsítás elkerülésére, mérsék-

lésére (pl. perlit+fakátrány+etil-merkaptán/n-vajsav), illetve emberi haj is kihelyezhető a szőlősorokba.

Gyomszabályozás

Fordítsunk kellő figyelmet az ültetvények gyomszabályozására is. Az elmúlt hetek esőzései-nek köszönhetően erős a gyomosodás az ültetvényekben. Kerüljük az ültetvények túlzott elgyomo-sodását. A gyomok jelentősebb felszaporodása párásabbá teszi az ültetvényt, ami a kórokozóknak kedvezőbb feltételeket teremt. A soraljak gyomirtására a soraljművelő gépeket vagy végső esetben glifozát hatóanyagot használhatunk. Azonban el kell kerülni, hogy a permetlé a szőlő zöld részeire kerüljön! Ezért fontos szerepe van az időben és jól elvégzett törzstisztításnak, ami történhet kézi vagy kémiai úton. Magról kelő gyomnövények ellen, azok néhány leveles állapotában kell védekez-ni. Evelő gyomok ellen a magasabb dózist javasolt alkalmazni a növények intenzív növekedési fázi-sában. Apró szulák esetében virágzáskor kell kijutathatni a gyomirtó szert, mezei aszat ellen pedig tö-lelévrózsás állapotban. A glifozát felhasználása esetén úgy válasszuk meg a permetezés időpontját, hogy a kezelést követő 6 órán belül ne hulljon csapadék, hogy a hatóanyag maradéktalanul fel tud-jon szívódni. A sorközök gyomszabályozására legjobb módszer a kaszálás.

A növényvédelmi kezelések elvégzése előtt fontos tájékozódni az időjárási viszonyokról. A várható csapadékról a radarképekről kaphatunk információt (<https://www.idokep.hu/radar>, vagy http://www.met.hu/idojaras/aktualis_idojaras/radar/). Abban az esetben, ha a permetezés közben elered az eső, az utolsó egy órában kezelt területeken célszerű újra elvégezni a növényvédelmi be-avatkozást, mivel a kijuttatott permetlének körülbelül egy óra szükséges a megszáradáshoz.

Az elmúlt hét hőmérséklet és csapadék adatai:

2019.08.13-20.	átlaghőmér-séklet (°C)	heti csapadék (mm)
Sátoraljaújhely Szemszúró	21,74	44,2
Sárospatak Királyhegy	21,31	26,6
Hercegkút Hosszúhegy	21,66	58
Tolcsva Nyakvágó	20,93	42,4
Erdőbénye Lócse	21,01	47,4
Vámosújfalú Rány	20,88	51,5
Olaszliszka Haraszt	21,73	49,3
Szegi Poklos	21,43	53,3
Tarcal Bakonyi	21,34	33,1
Tokaj Hétszőlő	22,03	42,6
Bodrogkeresztúr Dereszla	-	60
Mád Juharos	21,61	40,4
Mád Úrágya	22,35	29,6
Tállya Nyergesek	21,8	55,3
Abaújszántó Kassaváros	21,54	78,5

Várható időjárás 2019.08.22-27.

Az előrejelzés alapján a következő egy hétben nem várható csapadék. Csütörtöktől néhány fokkal visszaesik a hőmérséklet. Napközben a maximum hőmérséklet 28-30°C fokig emelkedik. Szerdán délután csütörtök délutánig megélénkül a szél, 40 km/ha feletti széllokésekre kell számíta-nunk.