

Tokaji borvidéki növényvédelmi előrejelzés az augusztus 14-21. közötti időszakra

Az elmúlt egy hétben nem hullott jelentős csapadék a borvidéken. Az utóbbi napokra a kifejezetten meleg, napos idő volt jellemző. Napközben 30°C fok feletti értékeket mérhettünk. Csak a késői esti, korai reggeli órákban volt kellemesebb, elviselhetőbb az idő. A kánikula nehezítette az utolsó permetezések elvégzését is.



Napégés szőlőbogyókon

Fenológia

Fenológiai szempontból a tavalyi évhez képest elmaradásban vagyunk, 2018-ban ilyenkor már a korai érésű fajták szedése zajlott. Azonban a tavalyi év egy extrém korai esztendő volt fenológia tekintetében. Az idei év ebből a szempontból a megszokotthoz közelít.

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.



Furmint T85-ös fürtök a Bakonyi dűlőben 2019.08.13-án

Lisztharmat

Az utolsó kezelés(ek) célja a lombozat védelme. A nem megfelelően védett, károsodott lomb negatív hatással van a termés beérésére, illetve a nem védett lombon folszaporodhatnak 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. Jelentősebben fertőzött ültetvényekben már a fertőzött levelek lehullása is meg-

figyelhető. Az utolsó védekezést réz készítménnyel végezzük el (rézoxiklorid, rézhidroxid). A kezeléseket 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

A fertőzési nyomás a kánikulát hozó napok következtében visszaesett, alacsony-közepes szintre. A betegség tünetei a borvidék számos pontján már az előző hét elején láthatóak voltak. A tünetek elsősorban sérült bogyókon észlelhetők. Az utóbbi napokban újabb tünetekkel nem találkozunk. A fertőzöttség mértéke egyelőre alacsony, számos ültetvénybe pedig még nem is észlelhetők a tünetek. A szőlő bogyóit érő sérülések (molykártétel, jégverés, lisztharmat, egyéb okból származó sérülések) utat nyithatnak a fertőzésnek.

Az előrejelzések szerdára jelentős mennyiségű csapadékot mutatnak (valamint a hőmérséklet is mérséklődik szerdától), ami újra kedvezhet a kórokozónak. Az utolsó növényvédelmi kezelést ajánlott kiegészíteni botritisz elleni készítménnyel. 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 Zéta 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 nőtt 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-cihalotrin, deltametrin), ökológiai művelésben pedig a spinozad 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

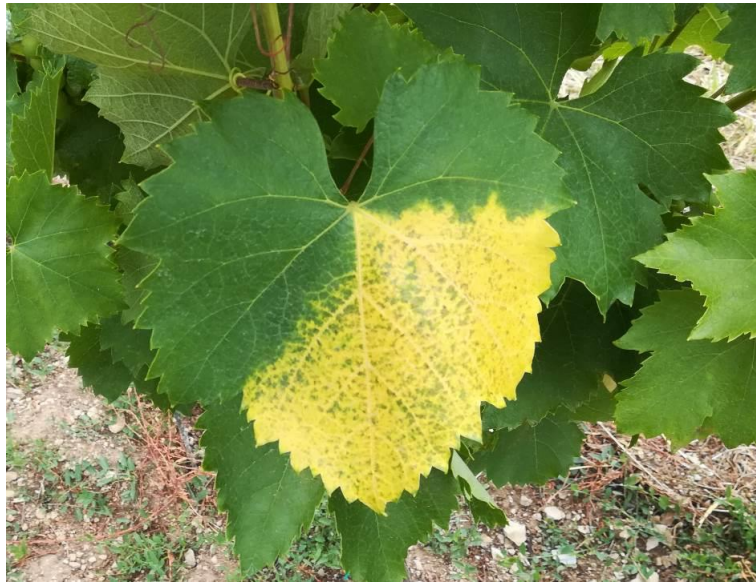
A kihelyezett csapdák nem fogják a tarka szőlőmoly egyedeit. A védekezés nem indokolt a károsító ellen.

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, spiroidiklofen). 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 elérésére.

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 azonnal vágjuk ki és égetjük 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:

2019.08.06-12.	átlaghőmér-séklet (°C)	heti csapadék (mm)
Sátoraljaújhely Szemszúró	24,44	5,6
Sárospatak Királyhegy	24,3	9,1
Hercegkút Hosszúhegy		1,7
Tolcsva Nyakvágó	23,64	1,7
Erdőbénye Lócse	23,76	5,1
Vámosújfalú Rány	23,79	3,1
Olaszliszka Haraszt	24,5	4
Szegi Poklos	24,3	1
Tarcal Bakonyi	24,44	0
Tokaj Hétszőlő	25,4	0
Bodrogkeresztúr Dereszla		0
Mád Juharos	24,23	1,5
Mád Úrágya	25,39	2
Tállya Nyergesek	24,61	0,7
Abaújszántó Kassaváros	24,8	0

Várható időjárás 2019.08.14-21.

Szerdán jelentős mennyiségű csapadékkal érkezik a lehűlés. Egész napos esőzésre van kilá-tás, 20 mm-t meghaladó csapadéokra kell számítani. Csütörtöktől szombatig hűvösebb időjárásban lesz részünk, napközben 22-24°C várható. Vasárnaptól melegszik az idő, a jövő hét elején már újra 30°C körüli értékeket mérhetünk.