

Tokaji borvidéki növényvédelmi előrejelzés a június 27- július 03. közötti időszakra

A szőlő a fürtzáródás fenológiai állapotban van, azonban a területek között fajta, dűlő és művelésmód tekintetében jelentősebb fejlettségbeli eltérések is megfigyelhetők. A Tarcalon a Zéta szőlőfajta bogyói már puhulnak. A legtöbb ültetvényben már elvégezték a csonkázást. Az ültetvényekben kismértékben találkozhatunk a napégés tünetével a bogyókon. Túlzott zöldmunka esetén a fürtök a napra kerülnek, a bogyók pedig az erős sugárzás következtében károsodhatnak. A szellős lombzat kialakításának része a hónaljajtások eltávolítása, a fiatalak hajtásokat kézzel kitörhetjük, az idősebbek esetében azonban célszerűbb 2-3 leveles magasságban elvágni őket. A szellős lombzat kialakításával biztosítjuk, hogy az állomány gyorsabb felszáradását és a növényvédő szereket is be tudjuk juttatni a lombzat belsejébe, növelve ezzel a kezelések hatékonyságát.



Furmint T92-es fürt a Bakonyi-dűlőben június 26-án

Lisztharmat

Jelentős lisztharmat járvány kialakulásától már nem kell tartani. A lisztharmat az ültetvények kis százalékában okoz csak komoly problémát. Azokban az ültetvényekben, ahol erős a fertőzés mértéke, ott lemosásszerű kezelés elvégzése célszerű.

A bogyók fejlettsége több ültetvényben is heterogén. A fiatalabb bogyók még hosszabb ideig érzékenyek a lisztharmatra. Az idősebb bogyók egyre ellenállóbbak a fertőzésnek. A fürtök és a lombzat védelméről azonban továbbra is gondoskodni kell. A védekezést folytassuk tovább (kén, meptildinokap) és felszívódó készítmény együttes alkalmazásával (pyriofenon, proquinazid, tebukonazol, spiroxamin). Felszívódó növényvédő szerek esetében figyeljünk a megfelelő szer rotációra. Váltogassuk a különböző hatóanyagcsoportba tartozó hatóanyagokat, elkerülve ezzel a rezisztencia kialakulásának veszélyét.

Kén készítmények használata esetén kerüljük azokat az időszakokat a kijuttatásra, mikor 25°C fok fölé emelkedik a hőmérséklet, a perzselés elkerülése érdekében. Ökológiai gazdálkodásban a kén készítményeket kiegészíthetjük narancsolaj és kálium-bikarbonát tartalmú szerekkel.



Súlyosabb lisztharmatfertőzés fürtön

Peronoszpóra

A peronoszpóra nem vagy csak nagyon kismértékben fordul elő a borvidék ültetvényeiben. A védekezést kontakt, réz hatóanyagú készítményekkel végezzük (rézoxiklorid, rézhidroxid).

Botritisz

A fürtzáródás előtt most még van lehetőségünk növényvédő szert juttatni a fürtök belsejébe. E célból a folpet hatóanyag alkalmazása lehet indokolt. A folpet tartalmú készítmények a peronoszpóra elleni védelem mellett erős mellékhatással rendelkeznek botritisszel szemben.

Fekete rothadás

A fekete rothadás levéltünetével néhány ültetvényben találkozhatunk, azonban bogyótünetet egyelőre nem észleltünk. Védekezni azokban az ültetvényekben szükséges, ahol a korábbi években gondot okozott, valamint ott, ahol találkozunk a kórokozó tünetével. A bogyók a virágzást követően 6-7 hétig fogékonyak a fertőzésre. A viaszréteg vastagodásával a fertőzés valószínűsége folyamatosan csökken. A védekezésre használható hatóanyagok: tebukonazol, miklobutanil. Kontakt hatóanyagok közül a metiram és a mankoceb használható azonban e hatóanyag tartalmú készítmények élelmezés-egészségügyi várakozási ideje 56 nap. Ezt a szüret szempontjából vegyük figyelembe.



Fekete rothadás levéltünete

Fás betegségek

A fás betegségek tünetei több ültetvényben már láthatóak. A fás betegség okozója többféle gomba is lehet, ezért a megjelenési formája is változatos. Aki a tavasz folyamán nem foglalkozott ezzel a problémával, annak a fertőzött tőkét célszerű megjelölni. Ezen tőkét majd, a metszés előtt, az egészséges részig vissza kell vágni és sebkezelés alkalmazása szükséges. Az elhalt tőkét azonnal vágjuk ki és égetjük el.

Fás betegség levéltünete



Tarka szőlőmoly

A kihelyezett feromoncsapdák fogási adatai alapján az látható, hogy a második nemzedék rajzáscsúcsa június 10-15 között volt. A rajzáscsúcsot követően 7-14 nappal várható a lárvák megjelenése. A fogási adatok és a fűrtvizsgálatok függvényében döntsük a védekezés szükségéről.

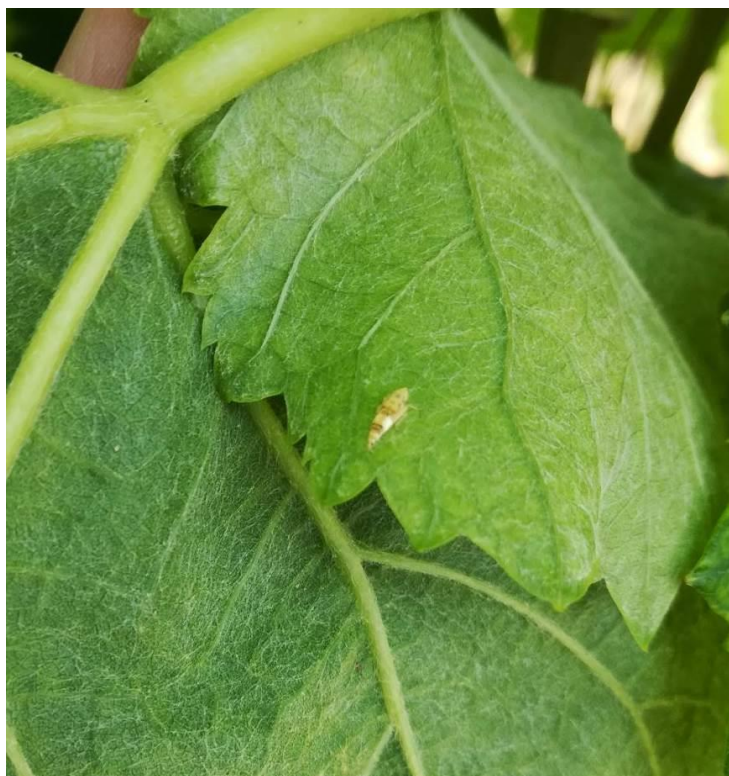
Amerikai szőlőkabóca

Az amerikai szőlőkabóca a szőlő arany színű sárgaságát okozó Grapevine flavescence dorée fitoplazma vektora. A kórokozó terjedésének megelőzésére a leghatékonyabb módszer a vektor-szervezet elleni védekezés.

Lárva

A szőlő ültetvényekben, legnagyobb számban az L3-as és a L4-es lárvák figyelhetőek meg. De már találkozhatunk L5-ös stádiumú amerikai szőlőkabóca lárvákkal is.

Jelenleg a lárvák elleni védekezés az időszerű. Amennyiben a levélvizsgálatok alapján találkozzunk a lárvákkal a levél fonáki részén akkor az aktuális permetezési fordulóban alkalmazunk olyan rovarölő készítményt, ami hatékony a lárvák ellen. A védekezéshez konvencionális ültetvényekben használhatjuk a tiametoxam hatóanyagot, vagy a különböző piretroid (alfametrin, deltametrin, lambda-cihalotrin) készítményeket. Ökológiai gazdálkodásban a spinozad és a piretrin hatóanyagú szerek állnak a rendelkezésünkre. A piretrin tartalmú növényvédő szer szükséghelyzeti engedéllyel rendelkezik, csak ökológiai művelésű ültetvényben használható. Alkalmazás előtt termelői regisztráció szükséges a területileg illetékes kormányhivatal növény- és talajvédelmi hatáskörében eljáró járási hivatalban.



Amerikai szőlőkabóca L5-ös stádiumú lárvája a levélfonáki oldalon

Imágó

Több ültetvényben is helyeztük el sárga ragacslapokat a múlt héten. A vizsgált dűlőkben eddig nem vagy csak kis számban fogtak a csapdák amerikai szőlőkabóca imágókat.

A sárga ragacslapok már kihelyezhetőek az ültetvénybe. A lapok által nyomon követhetjük az imágók jelenlétét az ültetvényben, illetve 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 imágója a sárga ragacslapon

Atkák

Többfelé megfigyelhető a különböző atka fajok kártétele (szőlő-gubacsatka, szőlő-levélatka). Egyes ültetvényekben a szilva-takácsatka okoz jelentősebb problémát. Amennyiben az atkák okozta kártétel komolyabb mértékű, akkor speciális aktaölő szer alkalmazása indokolt a területen. Felhasználható hatóanyagok: abamektin, etoxazol, fenpiroximát.



Szilva-takácsatka károsításának tünete levélen

Vad

A vad károsítása több ültetvényben is megfigyelhető. Nagyobb gondot főleg az erdő közeli ültetvényekben okozhatnak. Táplálékforrás gyanánt és vízhiány miatt kereshetik fel az ültetvényeket. Távoltartásukra használhatunk emberi haját, valamint állati zsiradék, vagy perlit/fakátrány/etil-merkaptán hatóanyagú készítményeket.

Gyomszabályozás

Fordítsunk kellő figyelmet az ültetvények gyomszabályozására is. Kerüljük az ültetvények túlzott elgyomosodását. A gyomok jelentősebb felszaporodása párásabbá teszi az ültetvényt, ami a kórokozóknak kedvezőbb feltételeket teremt. A soralkak gyomirtására 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 védekezni. Élő gyomok ellen a magasabb dózist javasolt alkalmazni a növények intenzív növekedési fázisában. Apró szulák esetében virágzáskor kell kijutathatni a gyomirtó szert, mezei aszat ellen pedig tölevélrózsás 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 tudjon szívódni. A sorközök gyomszabályozására legjobb módszer a kaszálás.

Tápelem hiánytünet

Ültetvényeinkben figyeljük a tápelem hiánytüneteket is. Amennyiben a levelek valamely tápelem hiányát mutatják, akkor az aktuális permetezési fordulónál alkalmazzunk lombtrágyát.

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 beavatkozást, mivel a kijuttatott permetlének körülbelül egy óra szükséges a megszáradáshoz.

Az elmúlt hét hőmérséklet és csapadék adatai:

2018.06.19-25.	átlaghőmérséklet (°C)	heti csapadék (mm)
Sárospatak Királyhegy	20,4	18
Sátoraljaújhely Szemszúró	-	0
Hercegkút Hosszúhegy	20,4	4,2
Bodrogolaszi Pajzos	-	-
Tolcsva Nyakvágó	20,3	2,9
Erdőbénye Lócse	20,1	9,1
Vámosújfalú Rány	20,2	3,6
Olaszliszka Haraszt	21,2	7
Szegi Poklos	20,6	6,3
Tarcal Vinnai	-	-
Tokaj Hétszőlő	20,6	11,3
Bodrogkeresztúr Dereszla	20,3	11,4
Mád Betsek	-	3,2
Mád Juharos	20,2	1,5
Mád Úrágya	20,8	18,2
Tállya Nyergesek	20	9,2
Abaújszántó Kassaváros	19,1	25,5

Várható időjárás 2018.06.27-07.03.

Szerdán és csütörtökön 22-24 fok várható napközben, pénteken és szombaton pár fokkal melegebb lesz, 27-ig emelkedik a hőmérséklet. Vasárnap azonban újabb visszaesik pár fokot a hőmérséklet (23°C), jövő hét hétfőtől azonban újra melegedés várható. Az előrejelzés alapján csapadéokra számíthatunk szerda reggeltől csütörtök reggelig (kb. 3 mm), illetve pénteken napközben (kb 1-2 mm). A hét további részében minden nap számíthatunk 40-50 km/h-ás szellőkésekre.