

Tokaji borvidéki növényvédelmi előrejelzés a július 04-10. közötti időszakra

A fürtzáródás a legtöbb helyen befejeződött. A vesszők fásodása is megfigyelhető az ültetvényekben. A Zéta és a Kövérszőlő szőlőfajták bogyói már puhulnak. Az ültetvényekben 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 szellős lombzat kialakításával biztosítjuk, 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 július 3-án

Lisztharmat

A megfelelő növényvédelemben részesült ültetvényekben nem, vagy csak 1-1 bogyón található meg a lisztharmat. Azokban az ültetvényekben, ahol hosszabb permetezési fordulókkal védekeztek és a zöldmunkát is elhanyagolták jelentősebb mértékű fertőzés is előfordul. Az időjárás a lisztharmat számára továbbra is kedvező.

A szőlő bogyói fejlődésük előrehaladtával egyre ellenállóbbak. Azonban számos ültetvényben megfigyelhető, hogy a fürtökön belül a bogyók fejlettségi állapota eltérő. A fejletlenebb bogyók még fogékonyak a fertőzésre. A megelőző védekezést folytassuk tovább a fürtök és a lombzat védelme érdekében. Permetezések során a kontakt készítmény mellé (kén, meptildinokap) társítsunk felszívódó készítményt (pyriofenon, tebukonazol). Felszívódó növényvédő szerek esetében figyeljünk a megfelelő szer rotációra. Váltogassuk a különböző hatóanyagcsoportba tartozó hatóanyagokat, elkerülve ezzel a rezisztencia kialakulásának veszélyét.

Azokban az ültetvényekben, ahol komolyabb gondot okoz a lisztharmat, ott lemosásszerű kezelés elvégzése ajánlott.

Ökológiai gazdálkodásban a kén készítményeket kiegészíthetjük narancsolaj és káliumbikarbonát tartalmú szerekkel.



Súlyosabb lisztharmatfertőzés fürtön

Peronoszpóra

A kórokozó tünete az ültetvények többségében sem levélen, sem fürtön nem látható. A peronoszpóra elleni védekezésre réz hatóanyagú készítményeket válasszuk. A védekezések most már a lombzat védelmére irányulnak.

Botritisz

A szőlő bogyói fejlődésükkel egyre fogékonyabbá válnak a fertőzésre. A bogyót ért sérülések (molykártétel, lisztharmat okozta felrepedés/sérves bogyó/, egyéb sérülések) utat nyithatnak a fertőzésnek. Ahol zöldrothadás tünetei megjelentek ott indokolt a védekezés. Használhatunk kontakt (folpet), vagy felszívódó hatóanyagokat (pirimetanil, fenhexamid, boszkalid).

Fekete rothadás

A fekete rothadás levéltünetével néhány ültetvényben találkozhatunk, azonban bogyótünetet egyelőre nem észleltünk. 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.

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 égessük el.



Fás betegség levéltünete

Tarka szőlómoly

A kihelyezett csapdák nem fogtak új egyedeket. A rajzási adatok és a fürtvizsgálatok alapján döntsünk a védekezés szükségességéről. Védekezéshez használható hatóanyagok: metoxifenozyd, indoxakarb, piretroidok.

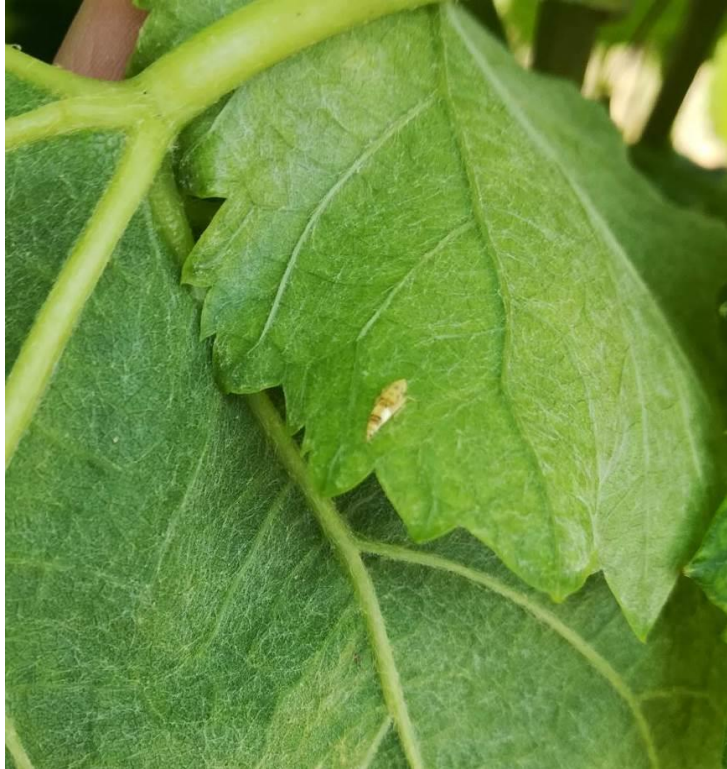
Amerikai szőlőkabóca

Az amerikai szőlőkabóca a szőlő aranyszínű 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 L4-as és a L5-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 találkozunk 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

A kihelyezett sárga ragacslapokon kis mértékben nőtt a fogott amerikai szőlőkabóca imágók száma.

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

Egyes ültetvényekben a szilva-takácsatka okoz jelentősebb problémát. Néhány területen pedig a szőlő-gubacsatka komolyabb károsítása figyelhető meg. Amennyiben az atkák okozta kártétel komolyabb mértékű, akkor speciális aktaölő szer alkalmazása indokolt a területen. Felhasználható hatóanyagok: abamektin, etoxazol, fenpiroximát.



Szilva-takácsatka károsításának tünete

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 sorajlak 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 kijutadni 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:

2018.06.26-07.02.	átlaghőmérséklet (°C)	heti csapadék (mm)
Sárospatak Királyhegy	19,2	18,2
Sátoraljaújhely Szemszúró	-	-
Hercegkút Hosszúhegy	-	-
Bodrogolaszi Pajzos	-	-
Tolesva Nyakvágó	18,9	24,3
Erdőbénye Lócse	18,7	23,8
Vámosújfalú Rány	18,8	20,3
Olaszliszka Haraszt	19,7	14,9
Szegi Poklos	19,3	12,4
Tarcal Vinnai	-	-
Tokaj Hétszőlő	19,4	14,8
Bodrogkeresztúr Dereszla	19	10,7
Mád Betsek	-	7,3
Mád Juharos	18,7	5,6
Mád Úrágya	19,4	17,6
Tállya Nyergesek	18,7	7,6
Abaújszántó Kassaváros	18	12,1

Várható időjárás 2018.07.04-10.

Szerdától újra melegszik az idő. A hét második felében ismét 30 fok körüli napi maximum várható. Csapadék pénteken és szombaton számíthatunk (kb. 5-10 mm). A hét második felében többször is megélénkülhet a szél, és 40 km/h-s szellőkések is lehetnek.