
Tokaji borvidéki növényvédelmi előrejelzés a július 24-30. közötti időszakra

Az elmúlt napok meleg időjárását záporok, zivatarok zavarták meg többször is, azonban jelentős mennyiségű csapadék nem hullott a borvidéken.

Fenológia

Befejeződött a fűtzáródás az ültetvényekben. Néhol már találhatunk 1-1 puhuló Furmint bogyót. Zéta szőlőfajta zsendülése általánosan megfigyelhető az ültetvényekben. Dülönként, fajtánként és művelésmódonként láthatunk eltéréseket a fejlettségi állapotban. A vesszők fásodása folyamatos. A legtöbb zöldmunkát már elvégezték az ültetvényekben.



Furmint T85-ös fűt a Bakonyi dűlőben 2019.07.23-án

Lisztharmat

A fertőzési nyomás továbbra is magas, a meleg (26-32°C) és párás időjárási körülményeknek köszönhetően. A bogyók viaszrétegének kifejlődésével azok fogékonyságuk csökken. A védekezést, azonban folytassuk tovább. Mostantól egyre nagyobb jelentősége van a lombzat védelmének. Az aktuális növényvédelmi kezeléseknél a kontakt hatóanyag mellé (kén, meptildinokap) még mindenképp társítsunk felszívódó hatóanyagú készítményt (tebukonazol, spiroxamin, miklobutanil, pyriofenon). Kontakt készítmények használata esetén kerüljük a 25°C fok feletti kijuttatást, a perzselés elkerülése érdekében. Komolyabb mértékű fertőzés esetén kontakt és felszívódó készítménnyel lemosásszerűen végezzük el a következő kezelést. Ökológiai gazdálkodásban a kén készítményeket kiegészíthetjük olajos és kálium-bikarbonát tartalmú szerekkel. A legtöbb kezelt ültetvényben nem vagy csupán 1-2 bogyón észlelhető a lisztharmat tünete. A nem művelt vagy a nem megfelelő zöldmunkában és növényvédelemben részült ültetvényekben nagyobb a fertőzés mértéke. Ezen ültetvények száma szerencsére nem jelentős.



Kései lisztharmat fertőzés tünete bogyókon

Peronoszpóra

Peronoszpóra esetén a levéltünetek minden ültetvényben észlelhetők. A rendszeresen, megfelelő technológiával védett ültetvényekben azonban csak elvétve láthatóak a tünetek a lombozaton. Találkozhatunk a borvidéken olyan területekkel is, ahol komolyabb mind a lombozat, mind a termésfertőzöttség. Ezen ültetvényekben a peronoszpóra hatása érezhető lesz a betakarításkor. Az idősebb levelek és a fejlettebb bogyók fogékonysága csökken, a tünetek elsősorban a lombozat felső részén, a fiatalabb leveleken láthatóak. Komolyabb kártétel már nem várható. Elsődleges cél mostantól a lombozat védelme. A kezelések során peronoszpóra ellen a réz készítmények (rézoxiklorid, rézhidroxid) közül választunk. E hatóanyagok szövet erősítő hatással is rendelkeznek. E készítményeket használjuk ökológiai művelés során.



Peronoszpóra tünete levélen

Botritisz

A szőlő bogyói fejlődésükkel egyre fogékonyabbá válnak a fertőzésre. A bogyót ért sérülések (molykártétel, jégverés, egyéb sérülések) utat nyithatnak a fertőzésnek. Ahol zöldrothadás tünetei megjelennek ott indokolt a védekezés. Használhatunk kontakt (folpet) vagy felszívódó hatóanyagokat (pirimetanil, fenhexamid).

Feketerothadás

Bogyókon a viaszréteg vastagodásával a fertőzés valószínűsége folyamatosan csökken. Levélen és a fürtökön észlelhetők a tünetek, azonban a legtöbb ültetvényben nem okozott gondot a feketerothadás. Védekezésre alkalmazható hatóanyagok: tebukonazol, miklobutanil. Célszerű úgy megválasztani a növényvédő szereket, hogy lisztharmat mellett feketerothadás ellen is védelmet nyújtsanak.



Fekete rothadás tünete bogyón

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 borvidék több pontján kihelyeztünk ki csapdákat július elején. Egyes területeken nőtt a fogott egyedek száma a múlt heti adatokhoz képest, míg máshol most fogták az első imágókat a csapdák. 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. Védekezésre számos hatóanyag közül választhatunk (tau-fluvalinát, alfametrin, lambda-cihalotron, deltametrin, flupiradifuron). Ökológiai ültetvényekben a spinozad

hatóanyag áll rendelkezésre. Szaporítóanyag előállító területeken a kártevő ellen kötelező a védekezés, a kabóca jelenlététől függetlenül.



Amerikai szőlőkabóca imágó a sárga lapon

Amerikai lepkekabóca

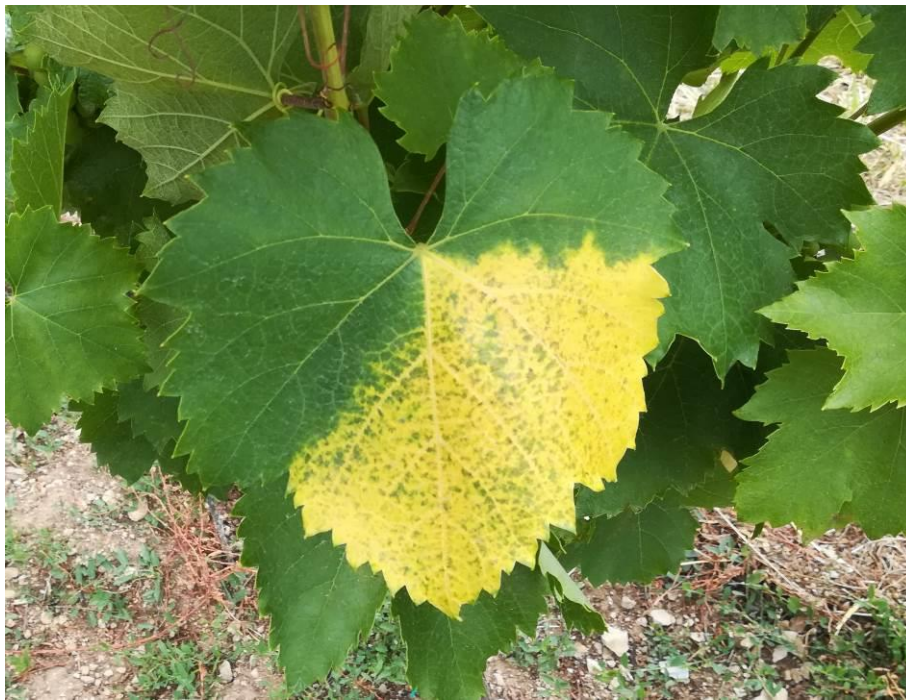
A kártevő jelenléte észlelhető az ültetvényekben. Külön védekezés nem indokolt a lepkekabóca ellen. Az amerikai szőlőkabóca elleni kezelések védelmet nyújtanak a lepkekabóca ellen is. Kontakt szerek használata esetén a tapadásfokozó készítmények alkalmazása ajánlott a hatékonyság növelése érdekében.

Tarka szőlőmoly

A kihelyezett csapdák nem fogják a tarka szőlőmoly egyedeit. A vizsgált dűlőkben a második nemzedék fogási adatai alapján e nemzedék egyedszáma alacsony. A védekezés nem indokolt ezen ültetvényekben. Erősebb mértékű rajzás esetén a védekezésről a fogási adatok és a fűrtvizsgálatok alapján döntsünk.

Szilva-takácsatka

Az atka károsítása nyomán a sárguló levelek észlelhetőek néhány ültetvényben. A tünetek erősödése látható. 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 fontos a megfelelő lé mennyiség és a jó borítottság elérése.



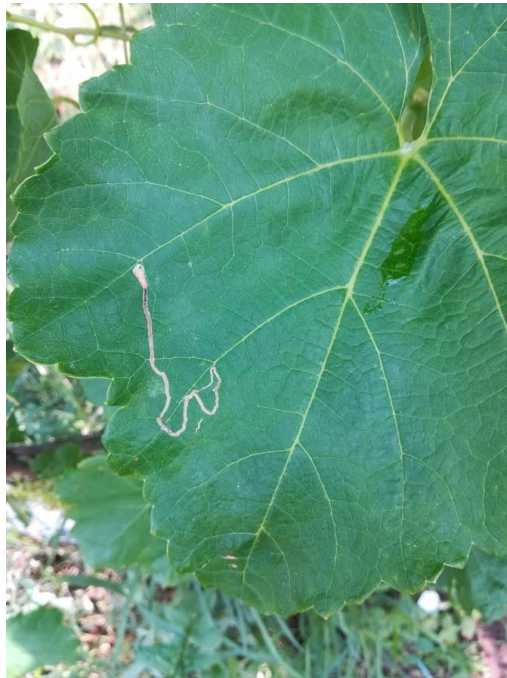
Szilva-takácsatka károsítása levélen

Szőlő-gubacsatka

A kismértékű károsítás látható egyes ültetvényekben. A védekezés nem indokolt a kártevő ellen.

Kígyóaknás szőlőmoly

A károsító kártétele kis számban látható egyes ültetvényekben. A védekezés nem indokolt, azonban a károsítás mértékét kövessük figyelemmel. Csak szükség esetén védekezünk (metoxifenozyd, emamektin-benzoát).



Kígyóaknás szőlőmoly kártétele

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 tőkét cél-

szerű megjelölni. E tőkét a metszés előtt az egészséges részig kell visszavágni, továbbá sebkezelés alkalmazása szükséges a vágási felületen. Az elhalt tőkét azonnal vágjuk ki és égessük el.



Fás betegség levéltünete

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 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 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.

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:

2019.07.16-22.	átlaghőmérséklet (°C)	heti csapadék (mm)
Sátoraljaújhely Szemszúró	21,9	9,2
Sárospatak Királyhegy	22,33	6,5
Hercegkút Hosszúhegy	21,91	4,2
Tolcsva Nyakvágó	21,14	13

Erdőbénye Lócse	20,89	9,8
Vámosújfalu Rány	21,4	10,3
Olaszliszka Haraszt	21,99	12,1
Szegi Poklos	21,74	11,7
Tarcal Bakonyi	21,34	5,8
Tokaj Hétszőlő	21,73	10,9
Bodrogkeresztúr Dereszla	21,3	7,3
Mád Juharos	21,34	8,6
Mád Úrágya	22,33	9,6
Tállya Nyergesek	21,07	12,1
Abaújszántó Kassaváros	21,51	3,9

Várható időjárás 2019.07.24-30.

A keddi lehülést követően szerdától újra melegszik az idő. A hétvégén és a jövő hét elején majd újra 30°C-ot vagy azt meghaladó értékeket mérhetünk. Jelentős csapadék nem várható. Kiseb zápor, zivatar szerdán és csütörtökön délután várható.

Pableczki Bence
Nővényorvos