
Tokaji borvidéki növényvédelmi előrejelzés a július 10-16. közötti időszakra

Az elmúlt egy hétben nem hullott jelentős mennyiségű csapadék a borvidéken. Az előző hét második felében meleg időjárásban volt részünk. A hétvégén 30°C feletti értékeket mérhattunk. Hétfőtől azonban jelentősen visszahűlt az idő. A napi maximum 25°C alatt maradt a hét elején.

Fenológia

Fürtzáródás megtörtént az ültetvényekben. Dülönként, fajtánként és művelésmódonként láthatunk eltéréseket a fejlettségi állapotban. Az ültetvényben jelentős százalékában már elvégezték a csonkázást. A szakszerűen elvégzett csonkázásnak számos előnye van. Többek között javítjuk vele az ültetvény fényviszonyait és lombzat mikroklimáját, kisebb lesz az a lombfelület, amit permetezni kell, de az ültetvényben történő munkavégzést is segíti. Időben végezzük el a további zöldmunkákat, amelyekkel tovább javíthatjuk a növényvédelmi kezelések hatékonyságát.



Furmint T85-ös fürt a Bakonyi dűlőben 2019.07.09-én

Lisztharmat

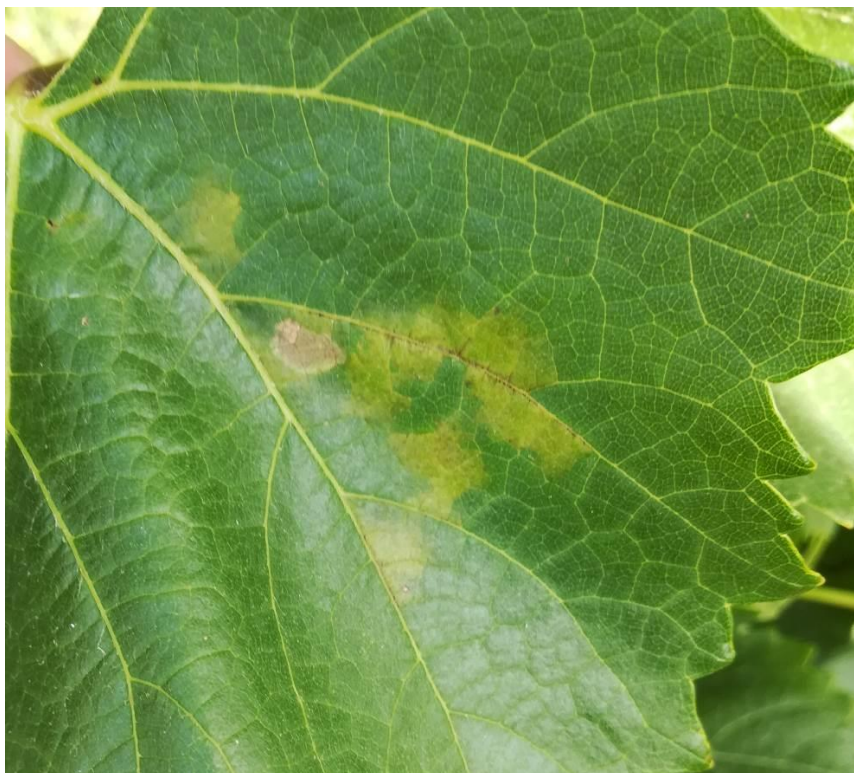
Már egyes kezelt ültetvényekben is észlelhető a lisztharmat tünete. Kezeletlen ültetvényben jelentős mértékű a lisztharmatfertőzés. A fertőzési nyomás továbbra is magas. Már néhány százalékos bogyófertőzés is negatívan befolyásolja a készítendő bor minőségét. A fejletlenebb bogyók még hosszabb ideig érzékenyek a lisztharmatra. Az idősebb bogyók fogékonysága egyre kisebb. A védekezést folytassuk tovább kontakt (kén, meptildinokap) és felszívódó készítmény együttes alkalmazásával (fluxapiroxad, tebukonazol, spiroxamin, pyriofenon). Kontakt készítmények használata esetén kerüljük azokat a körülményeket a kijuttatásra, mikor 25°C fok fölé emelkedik a hőmérséklet, 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.



Lisztharmat tünete bogyón

Peronoszpóra

A peronoszpóra olajfoltjai mellett már bogyótünetek is előfordulnak bizonyos ültetvényekben. A fejlődő bogyók érzékenyek a fertőzésre, azonban fogékonyságuk egyre csökken. Továbbá az idősebb levelek fogékonysága is csökken, a tünetek a lombzat felső részén, a fiatalabb leveleken láthatóak. Azokban az ültetvények, ahol jelentősebb a lombzat fertőzöttsége vagy a tünetek bogyón is észlelhetőek még válasszunk felszívódó (ciazofamid, kálium foszfonátok+ditianon, cimoxanil) és kontakt hatóanyagot (rézoxiklorid, rézhidroxid) is tartalmazó készítményt. Ahol a fertőzöttség mértéke alacsony ott a kontakt készítmények használata is elegendő. Kontakt hatóanyagok közül válasszuk a réz készítményeket, melyek szövet erősítő hatással is rendelkeznek. Ökológiai gazdálkodásban is a réz készítmények közül választhatunk a védekezéshez (rézoxiklorid, rézhidroxid).



Peronoszpóra tünete levélen

Feketerothadás

A feketerothadás levéltünete kezeletlen ültetvényben tömegesen megfigyelhető. Néhány kezelt ültetvényben pedig kis számban észlelhetők a tünetek levélen és bogyón. Melyeken a fekete piknídiumok is láthatóak. A szőlő esetében a fürtök legérzékenyebb időszaka kezdődik a teljes virágzástól. A bogyók 6-7 hétig fogékonyak a fertőzésre. Védekezésre alkalmazható hatóanyagok: tebukonazol, miklobutanil, ditianon+kálium foszfónátok. Célszerű úgy megválasztani a növényvédő szereket, hogy lisztharmat vagy peronoszpóra ellen is védelmet nyújtsanak a feketerothadás mellett.



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

Az ültetvényekben elsősorban az L4-L5-ös lárvastádiumok figyelhetőek meg. Azonban egy ültetvényben már a kihelyezett sárgalapon is észleltük az első imágókat. A harmadik fejlettségi állapotú lárvák már képesek a felvett fitoplazma leadására, terjesztése. Fontos a megfigyelés, az ültetvények fertőzöttségének ismerete. Győződjünk meg az ültetvény fertőzöttségéről. Indokolatlanul ne alkalmazzuk a rovarölő szereket. Az ültetvények több pontján is végezzünk megfigyelést, mert a kabóca előrefordulása még egy homogén ültetvényben is egyenlőtlen oszlású lehet. A lárvákat a levelek fonáki részén keressük, az idősebb lárvák már a lombozat felső részében is megjelennek. A leveleket óvatosan mozgassuk, mert a lárvák elugorhatnak.

Az imágók megfigyelésére szükséges sárga ragadós lapok kihelyezése most időszerű az ültetvényekben. A sárga ragacslapok 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. 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.



Amerikai szőlőkabóca L5-ös fejlettségi lárvája a levél fonáki részén

Amerikai lepkekabóca

A lárvák és a fehér viaszos szövedék láthatóak a szőlő leveleinek fonákán és a fürtökön. 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

Jelenleg a védekezés nem indokolt a tarka szőlőmoly ellen.

Szilva-takácsatka

Egyes ültetvényekben megfigyelhető a szilva-takácsatka kártétele. A károsítás nyomán a levelek sárgulása látható. Mikroszkópos vizsgálat során az atkák is egyértelműen azonosíthatóak. A túlzott felszaporodását most kell megakadályozni. Súlyos károsításuk korai lombvesztéshez vezethet. A védekezésre speciális atkaölő készítményeket használjunk (abamektin, spiromeklofen).



Szilva-takácsatka károsítása levélen

Kígyóaknás szőlőmoly

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



Kígyóaknás szőlőmoly kártétele

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

Gyomszabályozás

Fordítsunk kellő figyelmet az ültetvények gyomszabályozására is. Kerüljük az ültetvények túlzott elgyomosodását. A gyomok jelentősebb felszaporodása párásabbá teszi az ültetvényt, ami a kórokozónak 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. Évelő 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:

2019.07.02-08.	átlaghőmérséklet (°C)	heti csapadék (mm)
Sátoraljaújhely Szemszúró	22,99	0,3
Sárospatak Királyhegy	23,19	2,1
Hercegkút Hosszúhegy	23,16	9,3
Tolcsva Nyakvágó	22,71	6,2
Erdőbénye Lócse	23,79	4,2
Vámosújfalú Rány	22,86	5,1
Olaszliszka Haraszt	23,69	7,9
Szegi Poklos	23,34	0,8
Tarcal Bakonyi	22,77	4,7
Tokaj Hétszőlő	23,24	3,5
Bodrogkeresztúr Dereszla	23,16	1,8
Mád Juharos	22,87	2
Mád Úrágya	23,3	3,6
Tállya Nyergesek	22,73	3,3
Abaújszántó Kassaváros	22,79	0

Várható időjárás 2019.07.10-16.

A hűvösebb időjárás várhatóan a jövő hét közepéig kitart. A napi maximum hőmérséklet 22-25°C fok körül alakul majd a következő napokban. Csapadékra csütörtökön és szombaton számíthatunk. Az előrejelzés alapján csupán pár mm-re van kilátás. Vasárnap és a jövő hétfőn megerősödik a szél, ötven km/h feletti széllesek is várhatóak.