

Tokaji borvidéki növényvédelmi előrejelzés a július 3-9. közötti időszakra

Az elmúlt egy hétben meleg, naposban volt részünk. Június 27-én délután komoly szellőkéssekkel kísért esőzés érte el a borvidéket. A szél a térség több településén is jelentős anyagi károkat okozott. Mindemellett néhány ültetvényben is láthatóak voltak az erős szél okozta károk. Továbbá egyes ültetvényeken az eső mellé társult jégszemek okoztak komolyabb károkat. A felázott talaj nehezítette a szőlőmunkák és a növényvédelem elvégzését.

Fenológia

Fürtzáródás megtörtént a legtöbb területen. Dülönként, fajtánként és művelésmódonként láthatunk eltéréseket. Számos ültetvényben már elvégezték a csonkázást. A szakszerűen elvégzett csonkázásnak számos előnye van. Többek között javítjuk vele az ültetvény fényviszonyait és lombzat mikroklímáját, kisebb lesz az a lombfelület, amit permetezni kell, de az ültetvényben történő munkavégzést is segíti.



Furmint T85-ös fürt a Bakonyi dűlőben 2019.07.02-án

Lisztharmat

Kezeletlen ültetvényben jelentős mértékű a lisztharmatfertőzés. Bejárt, kezelt ültetvényekben a tünetekkel nem találkoztunk. Az ültetvények védelmét és szemlélését folytassuk tovább. A szőlő a bogyófejlődés időszakában érzékeny a lisztharmatra. A meleg, párás körülmények a lisztharmat számára kedvezőek. 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. Ott, ahol nincsenek jelen a tünetek a védekezést megelőző jelleggel folytassuk tovább kontakt (kén, meptildinokap)

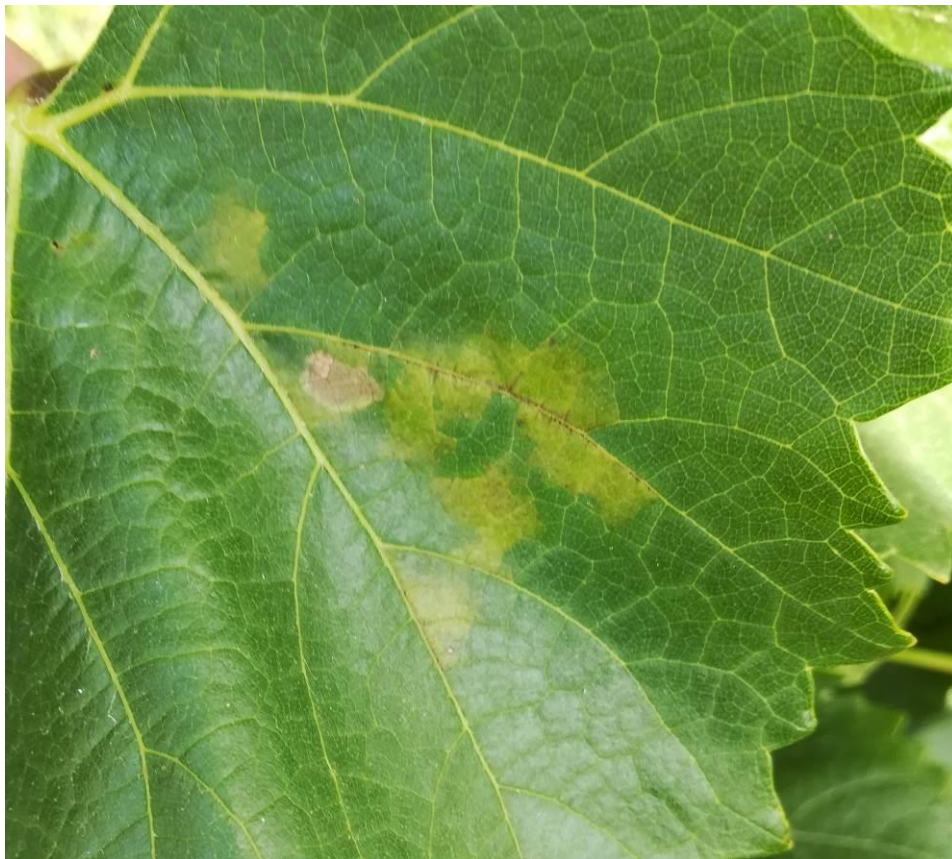
és felszívódó készítmény együttes alkalmazásával (fluxapiroxad, tebukonazol, spiroxamin, pyriofenon). Kontakt készítmények használata esetén kerüljük azokat a körülményeket a kijuttatásra, mikor 25°C fölé emelkedik a hőmérséklet, a perzselés elkerülése érdekében. Komolyabb mértékű fertőzés esetén kontakt és felszívódó készítménnyel lemosásszerűen végezzük el a következő kezelést. Ökológiai gazdálkodásban a kén készítményeket kiegészíthetjük olajos és káliumbikarbonát tartalmú szerekkel. Kezeletlen ültetvényben észlelhetőek a lisztharmat tünetei levélen.



Lisztharmat tünete bogyón

Peronoszpóra

A peronoszpóra olajfoltjai már kezelt ültetvényekben is észlelhetőek szórványosan. A múlt hét csütörtökön hullott csapadék újabb fertőzést indított el. A fejlődő bogyók érzékenyek a fertőzésre, azonban fogékonyságuk egyre csökken. Most még válasszunk felszívódó (ciazofamid, kálium foszfonátok+ditianon, cimoxanil) és kontakt hatóanyagot (rézoxiklorid, rézhidroxid) is tartalmazó készítményt. Kontakt hatóanyagok közül válasszuk a réz készítményeket, a mankoceb és a metiram hatóanyagok már elhagyhatjuk. Ha még ezek közül választunk akkor a korai fajták legyenek figyelemmel az élelmezés-egészségügyi várakozási időre, mivel e hatóanyagoknál ez 56 nap. A rézkészítmények 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. Bogyó tünettől csak kezeletlen ültetvényben találkoztunk. Levélen és bogyón már 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 foszfonátok. 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

A ültetvényekben L3-L5-ös lárvastádiumok figyelhetőek meg. A múlt héten kihelyezett sárgalapokon még nem találtunk imágót. Azonban a lombozat átvizsgálása során egy ültetvényben már észleltük az első imágót. 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. 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.

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.



Amerikai szőlőkabóca L5-ös fejlettségi lárva a levél fonáki részén

Amerikai lepkekabóca

Fiatallárva és a fehér viaszos szövődék 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

Megkezdődött a második nemzedék rajzása. A kihelyezett csapdák kis számban fogják a tarka szőlőmoly egyedeit. Jelenleg a védekezés nem indokolt.



A második nemzedék első fogott egyedei

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

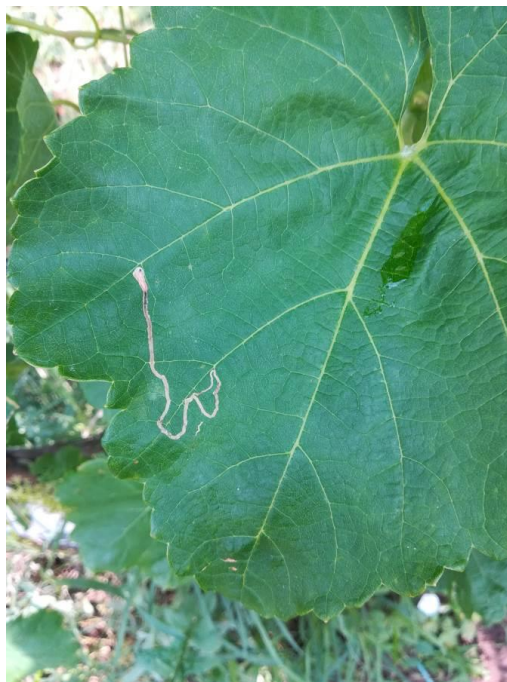
túlzott felszaporodását most kell megakadályozni. Súlyos károsításuk korai lombvesztéshez vezethet. A védekezésre speciális atkaölő készítményeket használjunk (abamektin, spiromeklofen).



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

Vadkár

Elsősorban az erdő-közeli ültetvényekben találkozhatunk a vad károsításával. Védekezésre használhatunk állati zsiradékot tartalmazó készítményt, vagy perlit és fakátrány alapú vadriasztó szert, illetve emberi haját helyezhetünk még ki a területre.

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 kijuttatni 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:

2019.06.25-07.01.	átlaghőmérséklet (°C)	heti csapadék (mm)
Sátoraljaújhely Szemszúró	24,37	23,5
Sárospatak Királyhegy	24,43	22,4
Hercegkút Hosszúhegy	24,3	15
Tolcsva Nyakvágó	23,54	23
Erdőbénye Lócse	24,17	32,3
Vámosújfalú Rány	23,89	33,8
Olaszliszka Haraszt	25,07	26,7
Szegi Poklos	24,3	41,4
Tarcal Bakonyi	24,5	13,9
Tokaj Hétszőlő	23,96	31,7
Bodrogkeresztúr Dereszla	24,15	41,2
Mád Juharos	23,8	38,9
Mád Úrágya	24,96	33,5
Tállya Nyergesek	23,9	9,6
Abaújszántó Kassaváros	24	4,6

Várható időjárás 2019.07.03-09.

Szerdától néhány fokkal visszaesik a hőmérséklet. Napközben 27-30°C-os maximum értékeket mérhetünk a hét további részében. Csapadékra kedd délután és jövő hétfőn kell számítani. A hét második felében a szél többször is megélénkülhet, 40 km/h feletti szellőkések várhatóak.