

## **Szőlő és alma növényvédelmi előrejelzés (2011. július 7.)**

*Nagykőrös-Cegléd-Monor-Kecel-Lőrinci térségére*

Kiadva: 2011.07.07. 12:00-kor.

Érvényes: 2011.07.14-ig.

Várható frissítés: 2011.07.14. 12:00-kor.

### **SZŐLŐ**

Az elmúlt héten lehullott csapadék a Térségben járványveszélyt teremtett. A párás levegő a lisztharmat számára nagyon kedvező. A Térségben lisztharmat-járvány van kialakulóban. Sok termelő a folyamatos kezelések ellenére is kénytelen szembesülni azzal a ténnyel, hogy az érzékenyebb fajtákban alig lehet megfékezni a betegség további terjedését. Ettől függetlenül a jól védett ültetvényekben szép a szőlő, nagyok a fürtök, jó termés várható.



Egyes fajtákban, Kék Oportó, Kékfrankos, a kevésbé jól védett ültetvényekben igen erős lisztharmat-fertőzések alakultak ki. A leveleken és a bogyókon is erős fertőzések tapasztalhatók. Az érzékeny fajtákban a folyamatos védekezések ellenére is erősödik a lisztharmat.



Az erősebben fertőzött helyeken azonnal védekezni kell. Elsősorban a kontakt készítmények áztatás-szerű használata állíthatja meg a fertőzés továbbterjedését. A kontakt szerekhez társított felszívódó szereknek a további fertőzések kialakulásának megelőzésében van jelentősebb szerepük.

A lisztharmat mellett a peronoszpóra tünetei is folyamatosan jelentek meg a Térség ültetvényeiben. A leveleken megjelent tüneteket vegyük komolyan, mert a későbbiekben a levek fonáki részén képződő konidiumok lemosódnak a fűtökre és a továbbiakban a bogyók károsodása is elkezdődhet.



A bogyókban fejlődő peronoszpóra sokszor csak lassan fejlődik, ezért olyankor is megjelenhet - természetesen 1-2 héttel ezelőtti fertőzés eredményeképp - amikor éppen permetezés után vagyunk. A bogyókban már bent lévő - már szemmel is látható - fertőzést nem tudjuk már megállítani, ezért itt a megelőzés kiemelten fontos. A jelenlegi időszak a legalkalmasabb arra, hogy az erősebb fertőzéseket megelőzzük, illetve, hogy az 1-2 napos fertőzéseket "megállíthassuk". Erre a feladatra a peronoszpóra elleni felszívódó készítmények a legalkalmasabbak. Válasszunk olyan készítményt, amiben a felszívódó hatóanyag mellett kontakt (réz, mankoceb) hatóanyag is van.



Lisztharmat ellen, az olyan ültetvényben, ahol évek óta ugyanazzal a készítménnyel permetezünk, és - ennek ellenére - a lisztharmat előretörését figyeljük meg, haladéktalanul váltsunk készítményt, mert

lehet, hogy kezdődő vagy kialakult rezisztencia az oka a részbeni/teljes hatástalanságnak.

A betegségek számára továbbra is nagyon kedvező időjárás miatt, folyamatosan - 7-10 naponta - folytatni kell a kezeléseket. A készítmények közül a legerősebb hatásúakat válasszuk: ez lehet valamelyik felszívódó szer vagy strobilurin, illetve ezek kombinációjával is permetezhetünk. A lényeg, hogy erős védelemmel lássuk el a szőlőt, hogy a gombabetegségek támadása visszatartható legyen.

A szőlőmolyok lárváinak károsítása folyamatos. Vizsgáljuk át a fürtöket, és ahol szövedéket vagy lárvára utaló rágást észlelünk, ott haladéktalanul permetezzünk. Az első nemzedékű lárvák fejlődése nagyrészt befejeződött. A lárvák bebábozódtak. Ezzel párhuzamosan megkezdődött - a korábban bábozódtott egyedekből - a második nemzedék lepkéinek rajzása. Szex-feromon csapdáink a héten átlagosan 16 db lepkét fogtak.

Mind a gombaölő mind a rovarölő szerek kijuttatásánál ügyeljünk a jó fedettség elérésére. A mostani időszakban a 400-500 liter víz/ha vízmennyiséggel történő permetezés a legeredményesebb.

A szőlőben a gyomnövényekre is fordítsunk kellő figyelmet. Ha az ültetvény újra kigyomosodott, a nyári kezelést glifozát tartalmú készítménnyel végezzük el. Több veszélyes gyom is újra „nekilendül” ebben az időszakban, ezért ezek irtására akkor kerüljön sor, amikor még 20-30 cm-nél nem nagyobbak. Később csak sok veszéllyel, többszöri kaszálás és az ezt követő újrahajtáskor elvégzett gyomirtás ad csak eredményt. A kijuttatáskor ügyeljünk arra, hogy a permetlé nem érheti a kultúrnövény zöld részeit, ezért elengedhetetlen a törzs és kordonkar tisztítás. A fent említett hatóanyag környezet-kímélő, ezért az integrált (AKG) termesztésben is felhasználható.



A törzstisztításra fokozottan figyeljünk a glifozát tartalmú készítmények használatánál. A törzsön hagyott hajtásokon keresztül felszívódhatnak az ilyen hatóanyagú készítmények és a későbbiekben kárt okozhatnak a szőlőtőkéknek.



Az elmúlt két hétben tapasztalható erős UV-sugárzások miatt, több helyen, erős égési-perzselési tünetek keletkeztek a bogyókon. A zöldmunkákat úgy végezzük, hogy a fűtöket próbáljuk félárnyékba tartani. Az elkövetkező hetekben ezek a tünetek valószínűleg fokozódni fognak.



Az erősen zöldmunkázott tőkéken a fűtök a napra kerülnek. A bogyókat érő erős sugárzás hatására a bogyók bőrszövege megperzselődik. Ennél is veszélyesebb, amikor a magig ható sugárzás a kis fejlődő magot károsítja. Ennek eredményeképp a mag károsodott része feletti bogyórész elhal, rászárad-rátöpped a magra, féloldalas bogyó keletkezik. Nemcsak termésveszteség, minőségromlás alakul ki, hanem majd az érés időszakában szürkepenész telephellyé is válhat ez a rész.

Már most gondoljunk a lombtrágyák használatára. Két okunk is lehet rá. Az egyik, hogy a jövő évi termés – a rügydifferenciálódás - most alakul ki. Az idei nagy termés mellett gyengébb lehet a következő év, ha most nem adunk plusz tápanyagot a tőkéknek.




A másik ok a termés minősége, és a hiánybetegségek megelőzése. Már ebben az időszakban gondolni kell a hiánybetegségekre. Augusztusban már késő „feltölteni” a tőkétet tápanyaggal. Ezen okok miatt kezdjük el a lombtrágyák folyamatos, minden permetezésnél történő, adagolását.



#### A meteorológiai állomások által mért adatok

Július 1 – 7.	Heti átlaghőmérséklet (°C)	Csapadékösszeg (mm)
<b>Nagykőrös</b>	17,8	23,2
<b>Cegléd</b>	18,0	6,2
<b>Monor</b>	17,1	7,2
<b>Kecel</b>	16,8	8,4
<b>Lőrinci</b>	16,2	9,2

Szerdáig sok napsütés, délutánonként nyárias zivatarfoltok mellett, tovább erősödő felmelegedés, kánikula, a hétvégén erős kánikula várható, viharos zivatarfoltokkal. Növényvédelmi munkákat a héten biztonságosan lehet végezni. A következő 7 napban a térségben 15 mm csapadék várható. Adott napra várható csapadékról a <http://www.eumet.hu/> weboldalon érhetünk el információkat.

	ajánlata erre a hétre: atkák ellen Thiovit Jet, Vertimec 1,8 EC lisztharmat ellen Thiovit Jet, Topas 100 EC, peronoszpóra ellen Bravo 500, Pergado F, Pergado Cu lisztharmat, peronoszpóra és szürkpenész ellen Quadris Max molyok ellen Lufox, molyok és egyéb rovarkártevők ellen Karate Zeon 5 CS gyomok ellen Medallon Prémium
---	--



Varasodás, lisztharmat, takácsatkák, vértetvek. Ebben a sorrendben szerepelnek a betegségek erősségük szerint az ültetvényekben. A varasodás meglepően „jól tartja magát” még most júliusban is, amikor általában már alább szokott hagyni a betegség erős fellépése. Valószínűleg a reggeli hűvösebb időjárás és a Térségben hullott csapadék aktivizálta újra a kórokozót. A mostani időszakról a levelek vannak jobbra veszélyben, a termést már egyre kevésbé fertőzi a kórokozó. A levelek azonban egy kiadós fertőzési hullám után jelentős számban károsodhatnak és ezt követően elsárgulnak és lehullanak. Ez már közvetlenül a termésre is jelentős hatással van.



Ez mellé a mostani időszakban társulhat egy induló takácsatka fertőzés, amely alattomosan, alig észrevehetően befészkel magát a lombkoronába, majd az idő melegebbre, aszályosabbra fordulásával, néhány nap alatt robbanásszerűen szétterjed. Erősebb fertőzés esetén a levelek lehullanak. A nyári időszakban a kritikus egyedszám 5-8 atka/levél.



A lisztharmat számára is kedvező az időjárás. Az érzékenyebb fajtákon további, újabb fertőzési hullámokra lehet számítani. A jövő hétre ígért, meleg időjárásban biztosan fokozódik a betegség fellépése.



A szerekkel való jó fedettség alapkövetelmény az eredményes védekezés tekintetében. Főleg az intenzív almásokban jelent ez gondot. Itt 400 l/ha vízmennyiséggel oldják meg a növényvédelmet, ami nem minden esetben elég a megfelelő fedettség eléréséhez. A 600-700 l/ha vízmennyiséggel történő permetezés lehet eredményes a mostani időszakban.



A mostani időszakban még tartunk porondon a varasodás és lisztharmat ellen is a klasszikus felszívódó készítményeket. Ezeket kombináljuk kontakt készítményekkel. A permetezéseket 12-14 napos fordulókkal végezzük.

Az almamoly és a lombosfa-fehérmoly is folyamatosan rajzik. Az almamoly rajzása lecsökkent (átlag 2 db fogott egyed/csapda/hét), a lombosfa-fehérmoly (átlag 16 db fogott egyed/csapda/hét) rajzása közepes mértékű. A lárvák kelése és kártétele ezzel párhuzamosan folyamatos. Hosszú hatástartamú kitinszintézis-gátlókkal vagy rövidebb, gyors hatású kontakt készítményekkel védekezhetünk ellenük. Almamoly esetében a befurakodás nyomainak láthatóvá válása jelzi a kártétel elindulását. Lombosfa-fehérmoly esetében a levélen látható aknák jelentik a kártételt.



A levéltetvek és a vértetvek száma elérte azt a szintet, ahol indokolt a védekezések megkezdése. Egymás után többször védekezve várjunk csak jó eredményt. A vegyes népességben egy adott

időpontban mindig van olyan fejlődési alak, amely túlélheti az adott kezelést. Ez miatt legalább kétszer egymás után, 10 napos időközzel, ismételjük meg a védekezést.



Gyomnövények ellen javasolható a felszívódó hatóanyagok használata. Vigyázzunk a fák lelógó ágaira, mert a felszívódó készítmények az alsó hajtásokból felszívódva kárt tehetnek a fáknak. A gyomnövények 10-25 cm-es fejlettségénél célszerű kijuttatni őket. Ebben az esetben a legjobb a hatásuk, és a fákra sem jelent veszélyt az alacsony gyomokra tartott szórófej a használat során. „Erősebb”, évelő gyomnövények esetén ismételt kezelésre lehet szükség. A „túlméretes” gyomok közül akad olyan, amelyet a normál dózisu gyomirtó első alkalomra nem pusztít el teljes mértékben. Ilyen esetben a gyom lekasználása utáni újrasarjadáskor elvégzett kezelés a legjobb hatású.



Már most gondoljunk a lombtrágyák használatára. Két okunk is lehet rá. Az egyik, hogy a jövő évi termés – a rügydifferenciálódás - most alakul ki. A nagy termés mellett hiányos, kihagyó lehet a következő év, ha most nem adunk plusz tápanyagot a fáknak. A másik ok a termések minősége, és a hiánybetegségek megelőzése. Már ebben az időszakban gondolni kell a tárolási és a hiánybetegségekre. Augusztusban már késő „feltölteni” a gyümölcsöket tápanyaggal. Ezen okok miatt kezdjük el a lombtrágyák folyamatos, minden permetezésnél történő, adagolását.

A

**syngenta.**

ajánlata erre a hétre: lisztharmat ellen Thiovit Jet, Topas 100 EC  
varasodás ellen Score 250 EC, Bravo 500  
molyok ellen Affirm, Insegar 25 WG, molyok és egyéb rovarkártevők ellen Karate Zeon 5 CS  
atkák ellen Vertimec 1,8 EC  
vértetű, levéltetvek ellen Actara 25 WG  
gyomok ellen Medallon Prémium

**syngenta.**

[A fent felsorolt betegségek ellen a Syngenta a következő készítményeket ajánlja.](#)