



Tenkes Hegyközség
Siklós

Tenkes Borvidékfejlesztő és Szolgáltató Nonprofit Kft.

7800 Siklós, Felszabadulás u. 80.

Telefon/Telefax: 72/579-242, 30/216-45-61

1. Szőlőültetvények növényvédelmi technológiai javaslata 2018. július 21 -31. közötti időszakra

A legutóbbi napokban lehullott csapadék mennyisége a már korábban kialakult peronoszpóra és lisztharmat fertőzések újbóli terjedése számára kifejezetten kedvező helyzetet teremt. A mostani lehullott csapadék közvetlenül a peronoszpóra újabb fertőzését, valamint a szürkepenész gomba erőteljes fellépést eredményezi. Az időjárás szárazabbá és melegebbé fordulásával a lisztharmat gomba ismételt rohamos térnyerésével kell majd szembesülnünk.

Tehát, mind az eddig egészséges, és még inkább a már fertőződött ültetvényekben ismételten kell védekezni peronoszpóra, szürkepenész és lisztharmat ellen.

Azon szőlőültetvényekben ahol a jégverések vagy a - nem blokkolt - lisztharmat fertőzés miatt bogysérülés, repedés lépett föl, ott a szürkepenész ellen is kell azonnal védekezni.

Tehát nincs még vége a szőlő növényvédelmi szezonnak, bármennyire is előre van a szőlő érése.

Károsító	Javasolt készítmény	Hatóanyag	Dózis	MVI	ÉVI
peronoszpóra	Montaflow	rézoxiklorid	0,3%	0	21
lisztharmat	Kumulus S	elemi kén	0,4%	0	0

MVI: munkaegészségügyi várakozási idő (napokban)
ÉVI: élelmezés-egészségügyi várakozási idő (napokban)

Ha a szőlőben újabb **lisztharmat** fertőzést észlelünk, és az a fürtök, több mint 5 %-át érinti, soron kívüli védekezést kell végezni, és a permetezést 5-7 naponta meg kell ismételni, a fertőzés teljes blokkolásáig, elemi kén és meptil-dinokap (Karathane Star) hatóanyagú készítmények együttes kijuttatásával, nagy permetlé mennyiséggel, célzott fürtpermetezéssel.

A **szőlőperonoszpóra** olajfoltjai megjelenése esetén felszívódó és kontakt szerek kombinációjával szükséges védekezni. A fajták közül az érzékeny Merlot, Cabernet Franc, Cabernet Sauvignon fajtákban is hasonló kombinált hatóanyagú peronoszpóra elleni szerek szükségesek. Ilyen például: Kupfer Fusilan WG, Forum R, Ridomil Gold Pl 42,5 WP, Cursate Super DF, az Enervin, melyek mindegyike szabadforgalmú készítmény. Szintén szabadforgalmú és javasolt készítmény a Mildicut is, melyhez réz tartalmú kontakt szert is célszerű keverni, ha fertőzés tünetét mutató ültetvényt permetezünk.

Ugyanazon felszívódó szert egy vegetációs időszakban 2 alkalomnál többször ne használjuk, mivel könnyen rezisztencia alakul ki.

Az ökológiai termesztésben lisztharmat ellen az elemi kén tartalmú szerek, mint pl. Cosavet DF, Kumulus S, Microthiol Special, Thiovit Jet, Eurokén, míg a szőlőperonoszpóra ellen a réztartalmú szerek sokasága áll rendelkezésre (Champion WG, Champ, Cuproxat FW, Funguran OH, stb.). A szerek hatékony kijuttatásához tapadásfokozó készítmény - pl. Kálishappan, Nonit, Wetcit, Spur - szükséges.

Önmagában réz- és kén tartalmú szerek esetében 5 - 7 napos permetezési forduló szükséges jelenleg.

A sérült bogyójú (jégverést elszenvedett), valamint a zsendülésben lévő szőlőterületeken szürkepenész ellen is kell védekeznünk. Erre az alábbi, III. kategóriájú készítmények valamelyike alkalmas (a szerek mindegyike keverhető a lisztharmat és peronoszpóra elleni készítményekkel is):

- Chorus 50 WG (ÉVI: 14 nap)
- Teldor 500 SC (ÉVI: borszőlő: 14 nap, csemegeszőlő: 7 nap)
- Switch 62,5 WG (ÉVI: borszőlő: 21 nap, csemegeszőlő: 35 nap)

Szürkepenész ellen az ökológiai termesztésben lévő ültetvényben - kizárólag önálló kijuttatásban - a **Botector** nevű szabadforgalmú készítmény engedélyezett (ÉVI: 0 nap).

2. Gyümölcsösök növényvédelmi technológiai javaslata 2018. július 24-31. közötti időszakra (téli alma, körte)

Károsító	Javasolt készítmény	Hatóanyag	Dózis	MVI	ÉVI
monília, varasodás	Montaflow	rézoxiklorid	0,3%	0	10
lisztharmat	Kumulus S	elemi kén	0,4%	0	0
Levéltetvek	Pirimor 50 WG	pirimikarb	0,05%	0	10

MVI: munkaegészségügyi várakozási idő (napokban)
ÉVI: élelmezés-egészségügyi várakozási idő (napokban)

A szerek hatékony kijuttatásához tapadásfokozó készítmény - pl. Káliszappan, Nonit, Wetcit, Spur - szükséges.

Az érésben lévő gyümölcsösökben - meggy, kajszi- és őszibarack, szilva, málna, szeder - a **monília** tud komolyt kárt tenni a betakarítás előtti termésben, néhány nap alatt akár 100 % termés vesztséget is okozva. A betakarítás előtt monília ellen pl. a **Teldor 500 SC** készítmény alkalmazható rövid élelmezés-egészségügyi várakozási ideje miatt (1-3-7 nap).

Jelenleg fertőzési veszély áll fenn:

téli alma, körte: **monília, varasodás, lisztharmat, levéltetű,**

őszibarack: **monília, levéltetű**

szőlő: **peronoszpóra, lisztharmat, szürkepenész**

Gyümölcsösben, zöldségféléken az erős **levéltetű** fertőzés felszámolásának sikere az alkalmazható szerek folyamatos váltogatásában, és a soron kívül megismételt kezelésekből van. Alkalmazható készítmények:

- Mospilan 20 SP/SG (Spilan, Gazelle) - más rovarok elleni védekezésben is használható
- Aphox/ Pirimor 50 WG - csak levéltetű ellen ad védelmet
- Chess 50 WG - levéltetű és liszteske ellen ad védelmet
- Teppeki - levéltetvek ellen hatásos

További szakmai információ kérhető a szarkat@t-online.hu elektronikus levélcímen, vagy a 30/216-45-61 mobil telefonszámon, 17:00 és 19:00 között.

Siklós, 2018. július 23.

Szarka Tibor György
okl. agrárkémikus agrármérnök