



Kedves Kertbarátnők, tisztelt Kertbarátok!

2016. évi 8. felhívás

Vihartól, fagytól sérültek a növényeink. Már napok óta párában állnak a kertek, a gombák és a baktériumok legnagyobb öröme. A lisztharmat egyes alma és rózsafajtán, a köszmétéen már súlyos mértékben, a kajszin, őszibarackon, körtén, dísznövényeken és a szőlőn kezdeti levéltünetekkel jelzi, gondunk lesz vele. Előrejelző csapdáink nagy számban fogják a gyümölcsmolyokat (ld. melléklet). **Most fel kell venni a permetezőgépet!**

- ▶ A hűvös, esős időben feléledt a koratavaszi **tafrina**. Egyes nektarin fajtákon már 90%-os a kár. A száraz meleg napok beálltáig folyamatosan figyelni és védekezni kell. (4. felhívás)
- ▶ A virágfertőző **monília** most a friss hajtásvégeken hatol be a kajszin és a meggyfákba. A virágzás kori és a hajtásfertőzések nyomán hervadó ágvégek visszametszése után, az 5. felhívás felszívódó készítményeivel permetezzenek. A kajszit ma fénycépeztem, a moniliától száradó ágvég mellett a kezdődő sztigminás betegség tüneteit is láthatják a gyümölcsön. A **csonthéjasok levéltünetei** is megjelentek. Egyes réz, kén (pl. a Thiovit Jet reggeli vagy esti kijuttatással) és a mankoceb hatóanyagú gombaölők mellett a Topas 100 EC és a Miltox Speciál Extra WP is engedélyezett pl. cseresznyében, meggyben és őszi barackban.
- ▶ Sziromhullás utáni stádiumban vannak az **alma és a körtefák**. A **lisztharmat** az intenzív hajtásnövekedés alatt okozhatja a legnagyobb bajt. Ne engedjék be a lombfelületre a kórokozókat, mert innen terjednek át a gyümölcsökre. A csökkent termés lehullik de a leszüretelt, parás felületű almák tárolhatósága is rosszabb. Alapvető hatóanyag a **kén**, de a kis gyümölcsök kb. zölddőlő nagyságáig, a viaszosodásig csak óvatosan bánjunk vele, perzselhetik a növényeket. A kívánatosnál kisebb és nagyobb kénszemcsék is károsíthatnak. Egyenletes szemcseméretben gyártott, pl. a Thiovit Jet, a Microthiol Special (más néven Micro Special), a Kumulus S (más néven MikroKén). Mikrogranulált, könnyen oldódó termék a Cosavet DF (más néven a Sulgran DF). Ebbe a csoportba tartozik még az Eurokén 2000 (más néven Necator Plus). A kéntartalmú lombtrágyáknak pl. Tiosol is lehet lisztharmat elleni mellékhatása. 25 °C felett minden kénnel vigyázni kell! Ne lépjék túl az ajánlott dózisokat és inkább délután permetezzenek. A gyakori esők is sérthetik a viaszos felületet és a kontakt gombaölők különben is lemosódnának. Most eljött a **felszívódó (szisztémikus) szerek** ideje. Ezeket a beszáradásuk után már nem mossa le az eső, viszont felhígulhatnak a gyorsan növekvő növény testében. Ezért ismételnünk kell a permetezést, 2-4 alkalommal, 8-10 napos fordulóval, az előírások szerint. Ezt nevezik szisztémikus blokkoknak. Ilyen a Score 250 EC, a Cyflamid, Difcor 250 EC, Difo 25 EC, Systhane Dupolo, a Topas 100 EC (és a párhuzamos engedélyű változatai a Penco 100 EC és az Agria Penconazol) és a Nimród 25 EC is. (A melegebb napokkal a varasodás is megérkezik.)

Többször szoltunk már a felszívódó készítményekkel szemben kialakuló **rezisztenciáról**. Ezt megakadályozhatjuk, ha időnként kontakt szerekre váltunk, illetve ha ezeket bekeverjük a felszívódók mellé.

- ▶ A permetezendő növények sorába lépett a **szőlő** is. A talajhoz és a tőkéhez vagy a kordonkarhoz közeli levélkéken már néhányan megtalálták a **lisztharmat** tüneteit. Az érzékenyebb fajtákon kezdjük a keresést: Kékfrankos, Potugieser, Leányka, Rizlingszilváni, Kadarka, Olaszrizling, Chardonay, stb. Ne kíméljük magukat, sokat kell hajlongani. A sárguló, olajosan áttetsző foltocska, megjelenése után rövidesen torzulni kezd a levél, a fonákon pedig hamarost megjelennek a gomba jellegzetes apró telepei, melyek már ekkor is ontják a nyári spórák milliárdjait. Ekkor már egyértelmű a fertőzés, de a permetezéssel ne várjunk ideig se! **Ne feledjék, a lisztharmatok ellen csak megelőzéssel védekezhetünk!** Ha most nem „csapnak oda”, a virágzásig felszaporodhat. Elhúzódó virágzásnál több generáció is válthatja egymást és a felhalmozódó fertőző anyag a virágokat teljesen elviheti. **Most a kontakt kénes szereké a főszerep.** (Fentebb felsoroltam a készítményeket, néhányan egész évben bekeverik a permetlébe.) Virágzásig ismételnünk velük, sőt töményebb lehet a permetlé, mint nyáron. A Karathane Star is kontakt és kénmentes, hűvösben kifejezetten jól működik. Fürtmegnyúlásnál majd indíthatják a felszívódó (szisztémikus) blokkot.

Az a kertész, aki már most is biztosra akar menni (pl. ritkán jut ki a kertjébe és az esők után nem tud a kénnel ismételnünk, érzékeny fajtákat telepített vagy a szomszédban fertőzött növények vannak), ő a kén mellett, kombinációban már most is beveti a **felszívódó gombaölőket**: Bumper 25 EC, Topas 100 EC, a Systhane Duplo más néven Talentum, a Cabrio Top, a Quadris, Dynali, a Vivando és az új hatóanyagcsoportba tartozó Cyflamid, stb. (A Cantus is engedélyezett, de főleg fürtvédelemre kiváló.) Ezek a kertbarátok tehát máris

indíthatják a szisztemikus blokkot, azaz a virágzás végéig, egymást követően 2-4 alkalommal permetezhetnek felszívódókkal. Sok növényvédő szert nem is lehet többször felhasználni évente. (Amennyiben melegebbre fordul az időjárás, a peronoszpórával is számolni kell!)

► Felszereltük az előrejelző eszközeinket, a szín és a szexferomon csapdákat. Most mellékelem a táblázatot, a helyszínek és az első adatok miatt. Később hetente frissítve, megtalálják a www.magyarovenyorvos.hu, a www.zsigogyorgy.hu és a <http://www.agrotrend.hu/novenyvedelmi-elorejelzes> honlapokon is. Ez utóbbin hetente jelentkezünk. A csapdák a saját kertben jelzik a legpontosabban a kártevők megjelenését. Érdemes megrendelni pl. a Biocont Kft-től vagy a Növényvédelmi Kutatóból a 061/3918637 számon illetve a www.csalomoncsapdak.hu oldalukról.

Amint a számok is mutatják, jól teletek a kártevőink, már az első héten szép volt a fogás. A tarka szőlőmoly rághat a virágkezdeményekben, a keleti gyümölcsmoly pedig elsősorban az őszibarack zsenge hajtásait odvasíthatja ki. A gombaölő szerekhez tegyenek rovarölő szert is a permetlébe. Érdemes felszívódó pl. Mospilan 20 SG és a felszínen tartózkodó hernyók és a lepkék ellen kontakt készítményt is adagolni a permetlébe pl. Decis, Karate, Kaiso Garden, Mavrik 24 EW, stb. A kitinszintézis-gátló Dimilin 25 WP és a „bio” Dipel DF, kontaktak és enni kell belőlük a hernyóknak.



► A rajzási táblázatban láthatják, hogy fogtuk a **cseresznyelegyet**. A korai fajták kis gyümölcseit már károsíthatja. Javasolom, hogy Önök is helyezzenek ki ragacsos sárgalapokat. A lombkorona felső szintjén működnek megfelelően. Az alsóbb ágra akasztva csak egy-két héttel később jelzik az első egyedeket. Ekkor már késő, a termés nagyobb részét már „beköpték” a legyek. Ahol megtalálták a sárgalapon az első egyedeket (lásd a középső fotón) ott számolni kell. Ha a szüretig még „belefernek” a felszívódó Mospilanok (14 napos é.v.i.), akkor ezzel is permetezhetnek. Később már csak a kontakt készítmények, a Decis, a Karate 2,5 WG, a Karate Zeon 5 CS más néven a Full 5 CS, és a Kaiso Garden alkalmazható, 3 ill. 7 nap é.v.i.-vel.

► **Országsszerte komoly károkat okozott a fagy.** Szőlőben, őszi és kajsziabarackban, szamócában, krumpliban, stb. Segíthetjük a növények regenerálódását pl. Atonik, Amalgerol vagy komplex lombtrágyák kijuttatásával.

► Ahogyan a lisztharmat fajok, úgy az **atkák** is jól teletek és szépen szaporodnak ebben az időjárásban. A mai fényképen a szőlő nemeses gubacsatkájának súlyos kárképét láthatják. A gubacsok korántsem a legveszélyesebb atkafajok. A szabad szemmel nem látható levélatkák, pl. a szőlőn, fakadáskor sokkal nagyobb károkat okozhatnak, hasonlóan a takácsatkákhoz. Az atkák soknemzedékűek és egy időben megtalálható a tojás, a lárva és a kifejlett kártevő is. Sajnos az atkaölő szerek többsége nem pusztítja el az összes fejlődési alakot, ezért felváltva használják ezeket! A Nissorun 10 WP és a július 31-ig engedélyezett Flumite 200 kivételek, ún. transzlamináris hatásúak, a levéllemezen is áthatolnak, még a fiatal gubacsokba is bejutnak. III. kategóriás még az Ortus 5 SC, az Envidor 240 SC, Zoom 11 SC, Fazilo, Floramite 240 SC, stb. Szerencsére nagyobb lett a választék! Ne feledkezzenek meg a kén atkagyérítő hatásáról sem! Atkák ellen mindig apró cseppekkel, nagy lémenyiséggel és nedvesítő szerek hozzáadásával dolgozzanak.

Budapest, 2016. május 3.

Jó egészséget, szép kertet kívánok:

Zsigó György, NMNK

Hermes Üzletek, ahol a tanfolyamon is megemlített növényvédő szereket megvásárolhatják*:

- Kertészeti Áruház 2011 Budakalász, Lupa szigeti elágazás	- Kertészeti és Iparcikk Szaküzlet 1134 Budapest, Bulcsú utca 23/a. – 3-408-643
- Kertészeti Áruház 1132 Budapest, Váci út 6. – 3-110-046	- Kertészbolt 1114 Budapest, Bartók Béla út 66. – 4-666-103
- Kertészbolt 1077 Budapest, Baross tér 16. – 3-426-722	- Méhészeti és Kertészeti Szaküzlet 1094 Budapest, Ferenc krt. 37. – 2-181-750
- Kertészbolt 1024 Budapest, Széll Kálmán tér 3. – 2-124-201	

*Kérjük, tájékozódjon előre, hogy az adott üzletben megtalálható-e az Ön által megvásárolni kívánt vegyszer!