



hermes



**A profi kert!
A profi partner!
A profi gazdaság!**

Kedves Kolléganők, tisztelt Kollégák!

2010.évi 7. felhívás

► Eljött a növényvédősök ideje! Az elmúlt években nem szoktunk hozzá az ideire jellemző fertőzési hullámhoz. **Egyszerre támadnak a baktériumok, a gombák, a rovarok és az atkák.** Amint engedi az időjárás, védekezzünk!

► A gödöllői előrejelző műszerek szerint május 3-ától már folyamatosan adott a maximális virágfertőzés lehetősége a **tűzelhalást okozó baktériumnál, az Erwinia amylovoránál.** Jelenleg a környezeti tényezők kedveznek a felszaporodásának és még virágzó alma és körtefajtákat és teljes virágzásban lévő birseket találhat. Sokan még mindig összekeverik a csonthéjasok virágzatát fertőző moniliával. Némileg hasonlítanak a betegség tünetei: tavasszal virágszáradás majd ágelhalás, fapusztulás. Azonban a *Monilia Laxa* gomba főleg a csonthéjasokon, míg az *Erwinia amylovora* baktérium körtén, birsen és almán és még számos rokon díszfán, bokron károsít. Környezeti igényük, terjedésük és ebből következik, hogy a védekezés elvei is eltérőek. A hazánkban 1996-ban felbukkanó, és azóta is folyamatosan jelenlévő tűzelhalás a fás részekből, rákos sebekből kezdi fertőzését. Kb. 18 °C feletti hőmérséklet, pára és csapadék is szükséges a terjedéséhez.

A felszaporodó kórokozók nyálkacseppek formájában válnak ki a sebek felületére. Innen rovarokkal, esővel, széllel vagy kerti szerszámaink „segítségével” fertőzik meg a virágokat és a zsendülő hajtásokat.

A beteg virágok hervadnak, száradnak, a friss hajtások pásztorbatszerűen görbülnek, elszáradva, hivalkodón a fán maradnak. A fák elszomorító külseje, még ijesztőbb belsőt takar. A baktérium napi 10-20 centis sebességgel is haladhat a törzs felé. A növényorvosnak azonnal csonkolnia kell fűrészszel (mint a fronton) 30-40 centiméterrel a tünetet mutató rész alatt.

Párás időben sárgás-barnás baktériumcseppek is megjelenhetnek a barnuló ágvégeken. Ezekből egész nyáron folytatódhat az újbóli, szekunder fertőzési hullám. A másodvirágzású fákra és a fiatal hajtásokra folyamatos veszélyt jelent. **Ha már a kertünkben vagy egy közeli ültetvényben van a tűzelhalás, résen kell lennünk.** Aki megfogadta tanácsunkat és **rézsel** kezelte a fákat lépéselőnyben, van. Az ágakat, sebeket borító rézionok bizonyos mértékig gátolják a baktériumok életét. Sajnos nem 100%-osan.

A nyálkacseppeket kellene eltávolítani a rezes permetlével, de ha ezek megjelenése a virágzásra esik, már csak perzselnénk velük. (Permetezési próba után talán permetezhetünk néhány újabb típusú rézkészítménnyel, de sokan pl. egyáltalán nem használnak rezet a leveles körtefákra. Sok almafajta is érzékeny rézre, csak a gyümölcsök viaszosodása után bírják perzselés nélkül.) A virágzás kezdetén biztonsággal már csak az **Aliette 80 WG** engedélyezett. Ez a felszívódó szer, már az egérfüles állapotú fák kicsiny lombfelületén keresztül be tud jutni a növénybe, és így belső védelemet alakít ki. Sziromhullás után ismételtünk illetve jöhetnek a rezek. **A jól metszett, megfelelő táperőben lévő fa türi a fertőzési nyomást, a jó kondíció sok permetezéssel felér.**

► Városszerte súlyos **moniliás száradást** láthatunk kajszin, meggyen, cseresznyén, de néhol őszibarackon és szilván is feltűnnek a hervadó, lógó levélcsomók és a barnán száradó virágok. Ezeknél a fáknál már csak fűrészszel és metszőollóval védekezhünk. Az ágakban a törzs felé gyorsan terjed a gomba, minél előbb távolítsuk el a fertőzött hajtásokat. Az utolsó tüneteket mutató levelek alatt 10-15 cm-rel vágjuk le az ágat. Barnulástól mentes, tiszta metszlapot kell kapnunk. A munkák után használjunk sebkezelőket. (1. felhívás.)

Budapest XVII. kerület és Ecsér (Pécel) határán lévő síkfekvésű kert, 2010:

Dátum:	04.14.	04.21.	04.28.	+05.05.	05.12.	05.19.	05.26.	+06.02.	06.09.	06.16.	06.23.	+06.30.	07.07.	07.14.
Almamoly	0	0	2	16										
Szilvamoly	6	4	10	48										
Keleti gyüm. moly	3	3	10	35										
Barackmoly	0	0	0	0										
Tarka sz. moly	0	0	9	46										
Ribizkeszitkár	0	0	0	0										
Almafazitkár	0	0	0	0										
Cseresznyelég	-	*	0	0										
Földk.t.gy.lég	-	*	0	0										

Budapest XXI. kerület és Szigetszentmiklós határán lévő síkfekvésű kert, 2010:

Dátum:	04.14.	04.21.	04.28.	+05.05.	05.12.	05.19.	05.26.	+06.02.	06.09.	06.16.	06.23.	+06.30.	07.07.	07.14.
Almamoly	0	0	0	1										
Szilvamoly	5	0	7	50										
Keleti gyüm. moly	0	7	19	19										
Barackmoly	0	0	0	0										
Tarka sz. moly	0	2	15	28										
Cseresznyelég	-	*	0	0										

csapdák kihelyezve: 04.07-én illetve a *-gal jelölt napokon
jelölések: + kapszulák cseréje, N nem lehetett leolvasni

Hermes Üzletek, ahol a növényvédő szereket megvásárolhatják*:

- Kertészeti Áruház
2011 Budakalász, Lupa szigeti elágazás – 06-26-340-296

- Kertészeti Áruház
1132 Budapest, Váci út 6. – 3-110-046

- Kertészbolt
1077 Budapest, Baross tér 16. – 3-426-722

- Kertészbolt
1024 Budapest, Moszkva tér 3. – 2-124-201

- Kertészbolt
1025 Budapest, Pusztaszeri út 95. – 4-384-298

- Kertészeti és Iparcikk Szaküzlet
1134 Budapest, Bulcsú utca 23/a. – 3-408-643

- Kertészbolt
1114 Budapest, Bartók Béla út 66. – 4-666-103

- Méhészeti és Kertészeti Szaküzlet
1094 Budapest, Ferenc krt. 37. – 2-181-750

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