

# A közterületi növényvédelem aktuális kérdései

Zsigó György  
NMNK Budapest-Fővárosi Szervezete

Budapesti Corvinus Egyetem  
2015. január 30.

# A közterületi növényvédelem jellemzői:

- emberek folyamatos jelenléte és érzékeny reagálása a vegyszerekre és a károsítókra
- az EU vegyszerellenes közege (közterületi kullancsirtás betiltásának példája)
- romló gazdasági környezet
- rövid távú vállalkozási szerződések
- jogi előírások és hatósági elvárások

**Pókhálós molyfajok**  
*/Hyponomeuta spp./*





# Pókhálós molyfajok

*/Hyponomeuta spp./*





**Pókhálós molyfajok**  
*/Hyponomeuta spp./*

2012. 05. hó 24.



## Levéltetvek

2012.03. hó 29.



## Levéltetvek (2014.07.07.)





## Levéltetvek (2014.06.14.)



**Platánon levéltetű, 2014. 06. 14.**



**Vadgesztenyelevél-aknázómoly 2014.06.14.**  
*/Cameraria ohridella/*





**Vadgesztenyelevél-aknázómoly 2014.06.14.**  
*/Cameraria ohridella/*



**Vadgesztenyelevél-aknázómoly 2014.06.14.**  
*/Cameraria ohridella/*





# Vadgesztenyelevél-aknázómoly */Cameraria ohridella/*





**Vadgesztenyelevél-aknázómoly**  
*/Cameraria ohridella/*





# A Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara vadgesztenyelevél-aknázómoly előrejelző hálózata (Máshol?):

<b>04. hó</b>	<i>XI.ker. Ménesi út</i>	<i>XI.ker. Tétényi út, Szt. Imre kórház</i>	<i>XI.ker. Bozókvár u. park</i>	<i>XI.ker. Diószegi u. óvoda</i>	<i>III.ker. Mókus u.</i>	<i>X.ker. Szt. László tér</i>	<i>XIV.ker. Allatkert</i>	<i>VIII.ker. Fűvészkert</i>	<i>Kecskemét, református temető</i>	<i>Maroslele, köztemető</i>
<b>06.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>Ki.</b>	<b>04.12.</b>	<b>04.10.</b>
<b>17.</b>	<b>110</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>62</b>	<b>370</b>	<b>64</b>	<b>1165</b>	<b>12</b>

- 2013-tól: Kecskeméten, Maroslelén, Hódmezővásárhelyen is.
- közterületi növényvédelmi felhívások      Ki kéri?
- házikerti növényvédelmi felhívások      Ki kéri?
- [www.magyaroveny orvos.hu](http://www.magyaroveny orvos.hu)
- [www.zsigogyorgy.hu](http://www.zsigogyorgy.hu) / növényvédelmi előrejelzés
- (Hári Kati)



# MNT Növényvédelmi Klubja (belépési lehetőség)

- **MEGHÍVÓ**
- **A Magyar Növényvédelmi Társaság**
- **Növényvédelmi Klubjának**
- **352. ülésére**
- **2014. évi szőlőkórtani helyzetkép**
- **előadó**
- **Dr. FÜZI ISTVÁN**
- **Február 2.**

## Budapesti vadgesztenyelevél-aknázómoly feromon csapdák (VARL+) néhány fogási adata 2011.

<i>Dátum:</i> <i>04. hó</i>	<i>XI.ker.</i> <i>Ménesi út</i>	<i>XI.ker. Tétényi út,</i> <i>Szt. Imre Kórház</i>	<i>XI.ker.</i> <i>Bozókvár u.</i> <i>.park</i>	<i>XI.ker.</i> <i>Diószegi u.</i> <i>óvoda</i>	<i>III.ker.</i> <i>Mókus u.</i>	<i>X.ker. Szt.</i> <i>László tér</i>	<i>XIV.ker.</i> <i>Állatkert</i>	<i>VIII.ker.</i> <i>Füvészkert</i>
05.	kihelyezve	kihelyezve	kihelyezve	kihelyezve	kihelyezve	kihelyezve	kihelyezve	kihelyezve
12.	92	5	3	32	16	14	108	5
19.	540	49	0	104	48	70	405	79
26.	2100	N	4	240	48	230	2900	430

<i>Dátum:</i> <i>08. hó</i>	<i>XI.ker.</i> <i>Ménesi út</i>	<i>XI.ker. Tétényi út,</i> <i>Szt. Imre Kórház</i>	<i>XI.ker.</i> <i>Bozókvár u.</i> <i>.park</i>	<i>XI.ker.</i> <i>Diószegi u.</i> <i>óvoda</i>	<i>III.ker.</i> <i>Mókus u.</i>	<i>X.ker. Szt.</i> <i>László tér</i>	<i>XIV.ker.</i> <i>Állatkert</i>	<i>VIII.ker.</i> <i>Füvészkert</i>
02. cs.	1900	155	6	170	85	320	1300	1300
09.	6200	1400	145	680	280	7400	4100	8000
16.	3800	900	560	2550	340	2200	1100	3300
23.	1250	110	220	1300	130	910	350	800
30. cs.	380	18	56	230	75	130	kb. 35	280

Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara megbízásából készítette Zsigó György

**Platán csipkés poloska**  
*/Corythuca ciliata/*



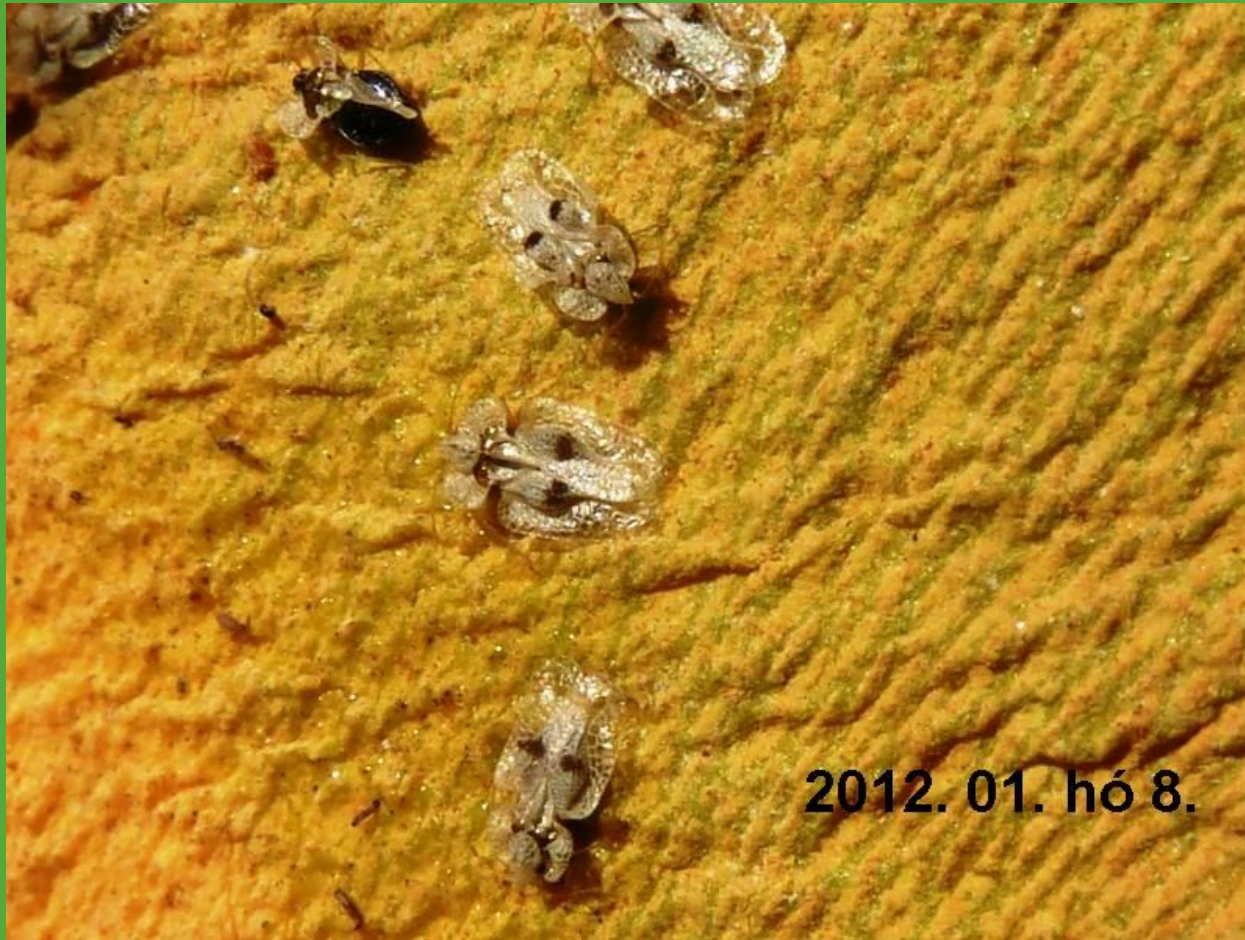
2012. 06. hó 26.



**Platán csipkés poloska 2014.07.06.**  
*/Corythuca ciliata/*



**Platán csipkés poloska**  
*/Corythuca ciliata/*



2012. 01. hó 8.



2013. február 24.





???



**Amerikai lepkekabóca**  
*/Metcalfa pruinosa/*





**Amerikai lepkekabóca**  
*/Metcalfa pruinosa /*





**Amerikai lepkekabóca**  
*/Metcalfa pruinosa/*



**Amerikai lepkekabóca**  
*/Metcalfa pruinosa/*



**Amerikai lepkekabóca**  
*/Metcalfa pruinosa/*





**Amerikai lepkekabóca**  
*/Metcalfa pruinosa/*



**Amerikai lepkekabóca**  
*/Metcalfa pruinosa/*





**Amerikai lepkekabóca**  
*/Metcalfa pruinosa/*





**Amerikai lepkekabóca**  
*/Metcalfa pruinosa/*



**Amerikai lepkekabóca**  
*/Metcalfa pruinosa/*





**Amerikai lepkekabóca, Óbuda, 2014.07.07.**  
*/Metcalfa pruinosa/*





**Amerikai lepkekabóca**  
*/Metcalfa pruinosa/*



## Amerikai lepkekabóca */Metcalfa pruinosa/*

- **A védekezés lehetőségei:**
  - a lakosság tájékoztatása
  - Mospilan 20 SP (SG)+ Decis Mega
  - kitinszintézis-gátlók + olaj + (kontakt)
  - olajos lemosás (a fa kérgétől függően)
  - parazitái

# A közterületre, mint kiskultúrára engedélyezett készítmények, 2013. évkezdet

## KÖZTERÜLETEK

*Levélnázómoly, szívó-, rágó-  
kártevők*

*Decis Mega, Dipel (ES), Dimilin 25 WP  
(vadgesztenye), Gazelle 20 SP (20 SG),  
Mospilan 20 SP (20 SG), Runner 2 F, Spilan 20  
SG, Strip-10 2F, Vektafid A*

*Amerikai fehér szövőlepke (med-  
velepke)*

*Dipel (ES), Runner 2 F, Steward 30 DF*

*Levéltetű, pajzstetű*

*Admiral 10 EC, Vektafid A*



# A Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara 2013. évi javaslatai:

Alma
Körte
Kajszi
Őszibarack
Meggy
Szilva
Dió
Mogyoró
Mandula
Málna, szeder
Ribizli
Köszméte
Bodza
Szamóca
Fiatal ültetvényekben
Csonthéjasok

Paprika (szabadföldi és hajtattott)
Paradicsom (szabadföldi és hajtattott)
Uborka
Görögdinnye, tök
Sárgadinnye
Káposztafélék (6 faj)
Sóska, spenót
Saláta
Cékla
Retek
Sárgarépa
Petrezselyem
Zeller
Hagymafélék (3 faj)
zöldborsó
zöldbab
spárga
torma

# A Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara 2013. évi javaslatai:

- 16 gyümölcskultúra növényvédelmének közös átvizsgálása után 33 szer engedélyét javasoltuk kiterjeszteni
- 28 zöldségféléseégben 23 szer engedélyét javasoltuk bővíteni
- A közterületekre pedig 20 hatóanyagot illetve készítményt ajánlottunk

# A Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara 2013. évi javaslatai:

- Körkérdést kaptak és egyben köszönjük:
- Reider Imrénének
- Benécsné dr. Bárdi Gabriellának
- Czigány Zoltánnak és Takács Zoltánnak
- Poór Mihálynak
- Poór Gyulának
- Demeter Tibornak



# A Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara 2013. évi javaslatai:

- Tapasztalat alapján kialakított lista
- (hatékonyság és fitotoxicitás)
- **Gombaölők:** Mirage 45 EC, Antracol 70 WP, Thiovit Jet ◀ vagy egyéb kén, Amistar, Proplant, rezek pl. Kocide 2000, a Champion 50 WP vagy a Champion WP illetve a Champ DP ◀, Ridomil Gold MZ 68 WG-t és a Miltox Speciál Extra WP
- 2013-tól már engedélyezett a Topas 100 EC .

# A Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara 2013. évi javaslatai:

- **Rovarölők:** Insegar 25 WP vagy WG, Vertimec 1,8 EC
- **Atkaölők:** Flumite, Ortus 5 SC, Nissorun
- **Gyomirtók:** glifozát ◀, Columbus azaz a Bofix Garden, Chikara 25 WG, a Mezzo és a Gardoprim Plus Gold
- [www.nebih.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/noveny\\_talajvedelmi\\_ig/kozerdeku\\_adatok/kiskulturas\\_engedelyek](http://www.nebih.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/noveny_talajvedelmi_ig/kozerdeku_adatok/kiskulturas_engedelyek).
- „enir”

# További lehetőségek

- Szükséghelyzeti készítmény (betiltott hatóanyag)
- Eseti engedély (már engedélyezett hatóanyag kiterjesztése)
- Már csak „szükséghelyzeti engedély” létezik (emergency use)
- pl. Flumite 200 „120 napos” 2014.07. hó 31-ig
- 50 ha felett és vállalkozóknak: 150.000,- Ft
- 50 ha alatt 15.000,- Ft



# Közterületre engedélyezett növényvédő szerekre vonatkozó előírások:

**2008. évi XLVI. tv. és 43/2010. (IV. 23.) FVM rendelet**

- „ A készítménynek közterületeken való felhasználása esetén a kezelésről az érdekelt lakosságot tájékoztatni kell. A permetezés kizárólag növényvédelmi szakirányító közvetlen felügyeletével, 22-03 óra közötti időszakban végezhető. A játszóterek 10 méteres körzetében a szer nem használható!”
- ...és az önkormányzati csendrendeletek...

## Várható módosítások:

- A növényvédelmi tevékenységről szóló új rendelet tervezetében a 6. § szerint...”Védekezésre a 1107/2009/EK rendeletnek megfelelő alacsony kockázatú, elsősorban biológiai növényvédő szerek használhatóak az engedélyokirat külön előírásai szerint.” ...

**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*





**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*



**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*



**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*





**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*



**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*



**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*





**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*



Vándorpoloska  
*/Nezara viridula/*

- **A védekezés lehetőségei és határai:**
  - a lakosság tájékoztatása: ősszel ismételten betelepül (vegyszereknek ellenálló)
  - szúnyogháló + porszívó
  - folyamatos felderítés jelentősége
  - Mospilan 20 SP (SG), Decis Mega, stb. (nyáron)
  - növényi kártevő?

**Platánbodobács**  
*/Arocatus longiceps/*





**Platánbodobács**  
*/Arocatus longiceps/*

- **A védekezés lehetőségei és határai:**
  - a lakosság tájékoztatása (ismételten betelepül)
  - szúnyogháló + porszívó
  - nyári és őszi permetezés lehetőségei
  - növényi kártevő?

## Lisztharmatok évtizede



## Lisztharmatok évtizede





## Lisztharmatok évtizede



## Lisztharmatok évtizede





# Lisztharmatok





# Lisztharmatok



**Rózsarozsda, 2014. 05. hó 26-án**





# „csillagpenész”





**Monília (?), 2014. 05. hó 26-án**



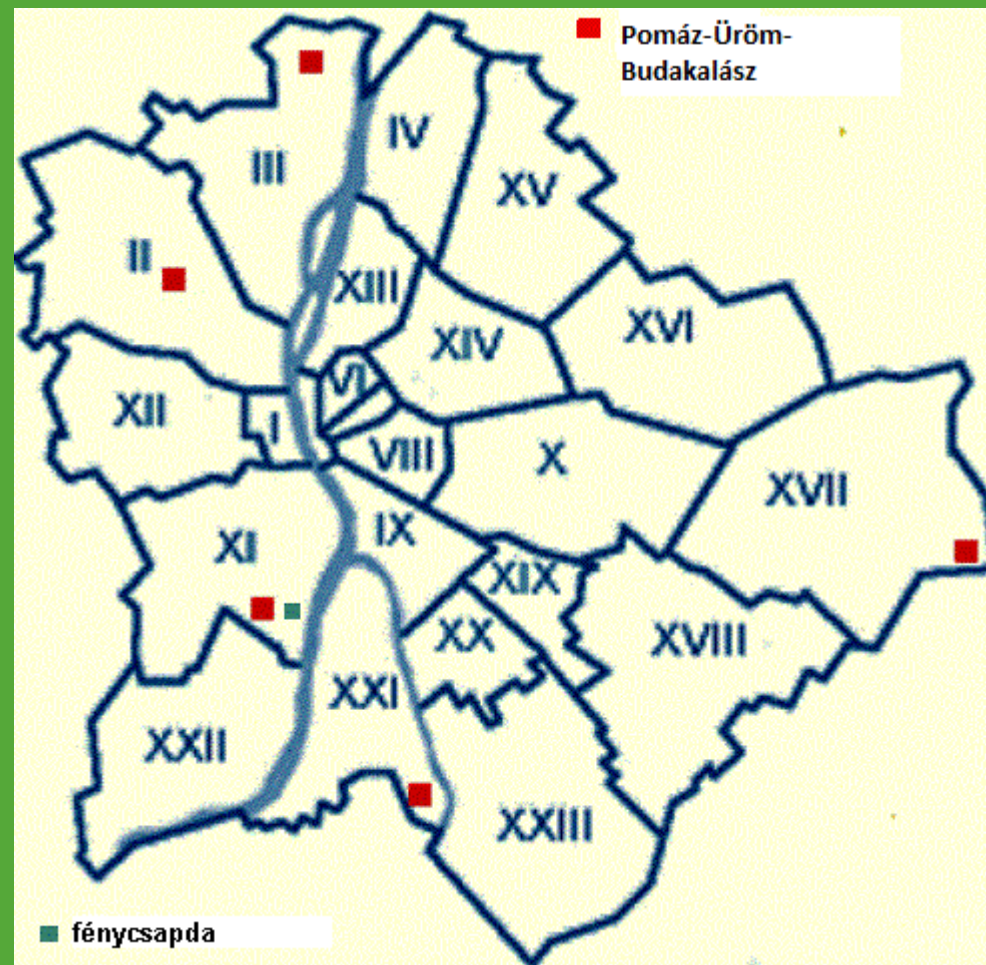


# Taplógombák ( és a törzsben károsítók)





Budapesti házikettes előrejelzési pontok  
**2013-tól már Kőbányán is (almamoly, gyapottok b. lepke)**  
Ki folytassa, kinek a feladata? Szakiskolák?







# Atkák évtizede



# Atkák évtizede





# Tűztövis-gubacsatka, 2014.



# Puszpáng-gubacsszúnyog, 2014.07.06.





Pajzstetvek, 2014.07.07.





# Ligeti levélmoly fűgén, 2014. 06. 14.



# Gyapjas levéltetű, kőrísen 2014. 05. 06.

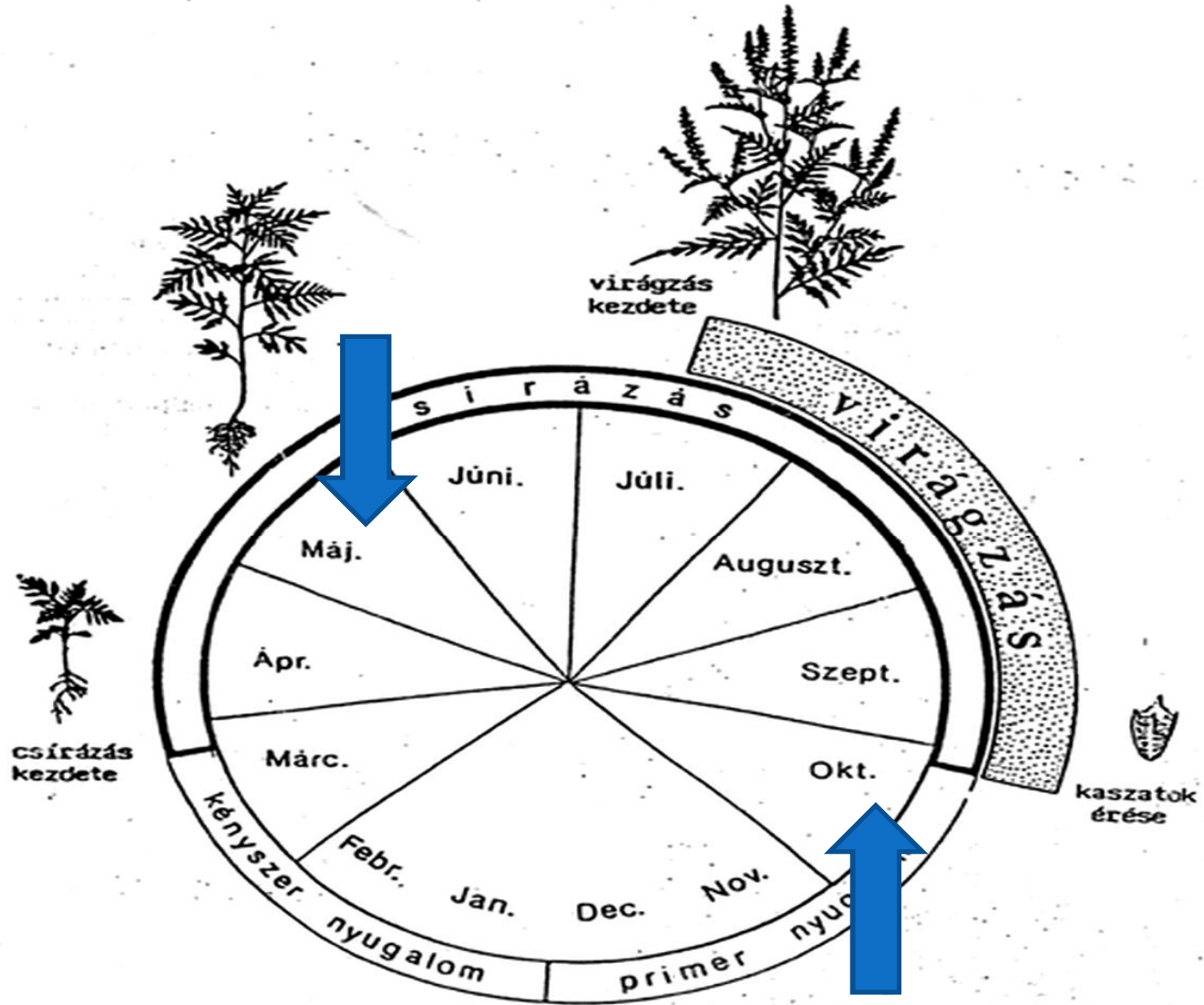




# Jogszabályba ütköző gyomok







A parlagfű életciklusa.

A 43/2010. (IV.23.) FVM rendeletbe ütköző *Cuscuta* spp.





„Ft,-/ zöldfelület m<sup>2</sup> / heti ellenőrzés és fertőzés  
esetén vegyszeres gyomirtás” **Bírság ???**





# Főváros és a kerületek megosztottsága



# Kommunális permetezőgép





# Kommunális permetezőgép





## A kommunális permetezőgép



# A kommunális permetezőgép





# Kommunális permetezőgép





## Kommunális permetezőgép



# Kommunális permetezőgép





# Vadgesztenyelevél-aknázómoly */Cameraria ohridella/*





# Vadgesztenyelevél-aknázómoly */Cameraria ohridella/*






**Vadgesztenyelevél-aknázómoly**  
*/Cameraria ohridella/*









A photograph of a landscape featuring a large, dark tree trunk in the foreground, a body of water in the middle ground, and a grassy area in the background. The image is framed by a solid green border.

[www.fainjektalas.hu](http://www.fainjektalas.hu)

## Védőeszközök csoportosítása (az ÁNTSZ ellenőrzi)

készítmény	munka-ruha	Védőka-lap	kesztyű	védőruha	szemüveg	lábbeli	légzésvédő
Decis Mega				védőruha	szemüveg	lábbeli	
Dipel ES	m.ruha	Védőkalap	kesztyű				
Dimilin 25 WP	m.ruha	Védőkalap			szemüveg		
Runner 2 F				védőruha	szemüveg	lábbeli	
Admiral 10 EC				védőruha	szemüveg	lábbeli	
Strip-10 2F				védőruha	szemüveg	lábbeli	
Steward 30 DF		védőkalap		védőruha	szemüveg	lábbeli	
Mospilanok		védőkalap	kesztyű	védőruha	szemüveg	lábbeli	légzésvédő
olajos szerek		védőkalap	kesztyű	védőruha	szemüveg	lábbeli	



A titokzatos selyemfényű puszpángmoly  
(*Cydalima perspectalis*)  
2014. 07. 28. Nagyréde



**Selyemfényű puszpángmoly**  
**2014. 07. 28. Nagyréde**





**Selyemfényű puszpángmoly**  
**2014. 07. 28. Nagyréde**





Selyemfényű puszpángmoly  
báb (internetről)



# Selyemfényű puszpángmoly tojásai (internetről)



Selyemfényű puszpángmoly  
2014. 07. 29. Óbuda





**Selyemfényű puszpángmoly  
barna színű változata**



# Selyemfényű puszpángmoly

2014. 07. 29. Óbuda





Selyemfényű puszpángmoly  
2014. 09. 29. Óbuda





Selyemfényű puszpángmoly  
2014. 09. 29. Óbuda



# Selyemfényű puszpángmoly áttelelő fészek (internetről)



## Selyemfényű puszpángmoly fejlődése, a védekezés lehetőségei

- Október közepéig tartó rajzás és egyben kártétel is a még zöld bokrokon
- Tavasszal (2014.03. hó 21.)
- - áttelelő kis hernyók a saját bokromról
- - áttelelő hernyók a rágás után bebábozódnak és kirepülnek a lepkék a kertembe is
- - faiskolai csemetékkel
- A belsejében kezdi, ezért nem látjuk időben.



## Selyemfényű puszpángmoly a védekezés lehetőségei

- Egy-két naponta átnézni a bokrokat
- Mechanikai tisztogatás
- Permetezés fiatal hernyók ellen hatékony:  
Dimilin 25 WP vagy Dipel (ES) + „Mospilan” +  
Decis Mega + tapadásfokozó
- Permetezés a tarráragott bokrokon: pl. Decis  
Mega + tapadásfokozó
- Nagy nyomással a bokrok belsejébe



## Javaslataim:

- A vegyszerterhelés csökkentése érdekében pontosítsuk a közterületi növénykárosítók körét és dolgozzuk ki a védekezés technológiáját
- Bővítsük a közterületre engedélyezett készítmények körét
- A védekezés időpontjának és helyszínének a kiválasztása legyen a növényvédelmi szakirányító döntése, felelőssége
- Az önkormányzatoknak ajánljuk a több évre kiterjedő vállalkozási szerződésformát (fakataszter)
- Az EU fórumain álljunk ki a közterületi növényvédelem létjogosultsága mellett



# Hogyan tovább?

- Megoldandó közterületi feladat:
- pl. talajfertőtlenítés
- pl. csigaölés
- utcai gyümölcsfák növényvédelme?
- egyéb „stressz elleni” készítmények kipróbálása?
- engedély-kiterjesztések ?

# Városi közösségi kertek reneszánsza



# Veleméri Árpádkori templom





**Harlekin katica**  
*/Harmonia axyridis/*



**Harlekin katica**  
*/Harmonia axyridis/*





**Harlekin katica**  
*/Harmonia axyridis/*





**Harlekin katica**  
*/Harmonia axyridis/*



**Harlekin katica**  
*/Harmonia axyridis/*





**Harlekin katica**  
*/Harmonia axyridis/*





**Köszönöm figyelmüket!**

[www.magyaroveny orvos.hu](http://www.magyaroveny orvos.hu)

[www.zsigogyorgy.hu](http://www.zsigogyorgy.hu)

