

# Közterületek növényvédelme

Zsigó György

Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi  
Kamara Budapest - Fővárosi Szervezete

Szent István Egyetem, Budapest  
2019. március 6.


























# A növényvédelmi szervezet felépítése

- Agrárminisztérium
- Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság (NÉBIH NTAI)
- ... Megyei Kormányhivatal ... Járási Hivatal  
Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály

# A növényvédelmi szervezet felépítése

- külterületen és közterületen I. fokon jár el a növényvédelmi felügyelő illetve a talajvédelmi felügyelő
- Helyi önkormányzatok növényvédelmi feladatokat ellátó szervei (belterületen I. fokon jár el a jegyző)
- Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara ... megyei Szervezete

**Engedéllyel végzett tevékenységek képesítés szerint**

Kat.	Tevékenység	Technikus, középfokú	320 órás képzés	Agrármérnök, 80 órás tanfolyam	Képesítés nélkül
I.	forgalmazás	 csak munkavégző	 csak munkavégző	 V: csak munkavégző	
	vásárlás	 csak munkavégző	 csak munkavégző	 csak munkavégző	
	szolgáltatás	 csak munkavégző	 csak munkavégző	 V: csak munkavégző	
	saját felhasználás	 csak munkavégző	 csak munkavégző	 csak munkavégző	
II.	forgalmazás	✓	✓	✓	
	vásárlás	✓	✓	✓	
	szolgáltatás	✓	 V: csak munkavégző	 V: csak munkavégző	
	saját felhasználás	✓	✓	✓	
III.	forgalmazás	✓	✓	✓	
	vásárlás	✓	✓	✓	✓
	szolgáltatás	✓	✓	 csak munkavégző	
	saját felhasználás	✓	✓	✓	✓

Jelmagyarázat:



- végezhető tevékenység



- csak munkavégzőként vehet részt a tevékenységben szakirányító felügyelete mellett



- nem végezhető az adott növényvédelmi tevékenység

V:

- változás a 2001-es rendelethez képest

# A közterületi növényvédelem jellemzői:

- emberek folyamatos jelenléte
- az EU vegyszerellenes közege (közterületi kullancsirtás betiltásának példája)
- romló gazdasági környezet
- fővárosi és kerületi megosztottság
- a lakosság érzékeny reagálása (vegyszer, károsító)

# Pókhálós molyfajok */Hyponomeuta spp./*



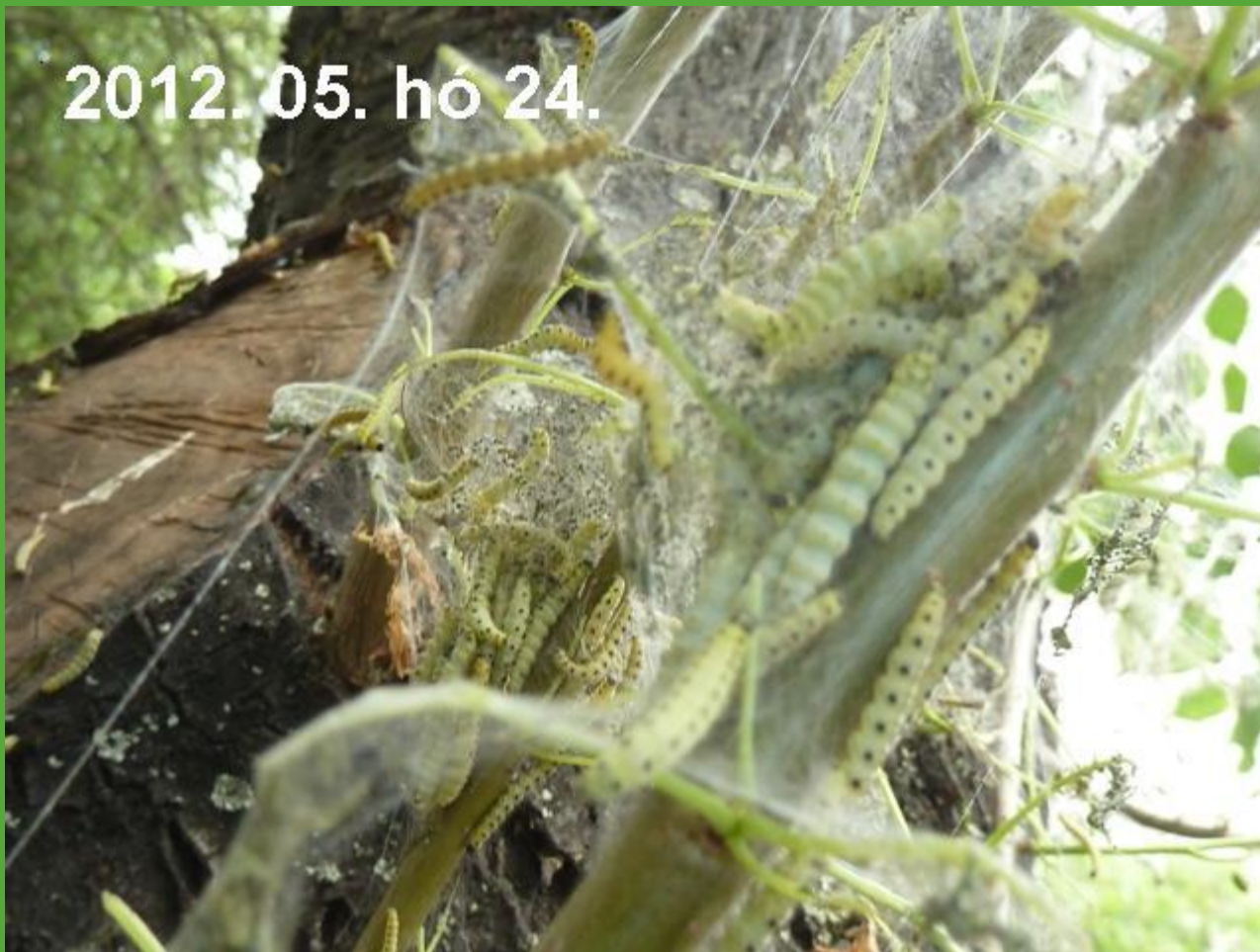
# Pókhálós molyfajok

*/Hyponomeuta spp./*



# Pókhálós molyfajok */Hyponomeuta spp./*

2012.05. hó 24.





**Pókhálós molyfajok, 2018.05.18.**

*/Hyponomeuta spp./*



## Levéltetvek, 2016. 02. hó 3.



# Levéltetvek



# Levéltetvek



# Platánon levéltetű, 2014. 06. 14.



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



# Vadgesztenyelevél-aknázómoly

*/Cameraria ohridella/*

2016. 06. 08.



**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:

<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. Állatkert</i>	<i>VIII.ker. Füvészkert</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>

- **2018-ban: Kecskeméten, Maroslelén, Hódmezővásárhelyen, Szombathelyen, Tanakajdon , Debrecenben, Nyíradonyban és Beregszászon is.**
- közterületi növényvédelmi felhívások
- házikerti növényvédelmi felhívások
- [www.magyaroveny orvos.hu](http://www.magyaroveny orvos.hu)
- [www.zsigogyorgy.hu](http://www.zsigogyorgy.hu)

**Ki kéri?**

Budapesti vadgesztenyelevél-aknázómoly feromon csapda fogási adata 2018. Fiumei Úti Sírkert

Bp., VIII. ker. Fiumei úti Sírkert	<b>2. pont</b>
ki	
N	
91	
1500	
1500	
370 cs	
28	
4	
1.100	
13.200	
20.000	
4400	
2800	
410	
1900	
25.600	
19.600	
N	
16.000	
1.800	
1.800	
150	
150	
130	
18	
cs 5	

2018-tól vásárolható: 3.500,-Ft

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

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



**Platán csipkéspoloska**  
*/Corythuca ciliata/*

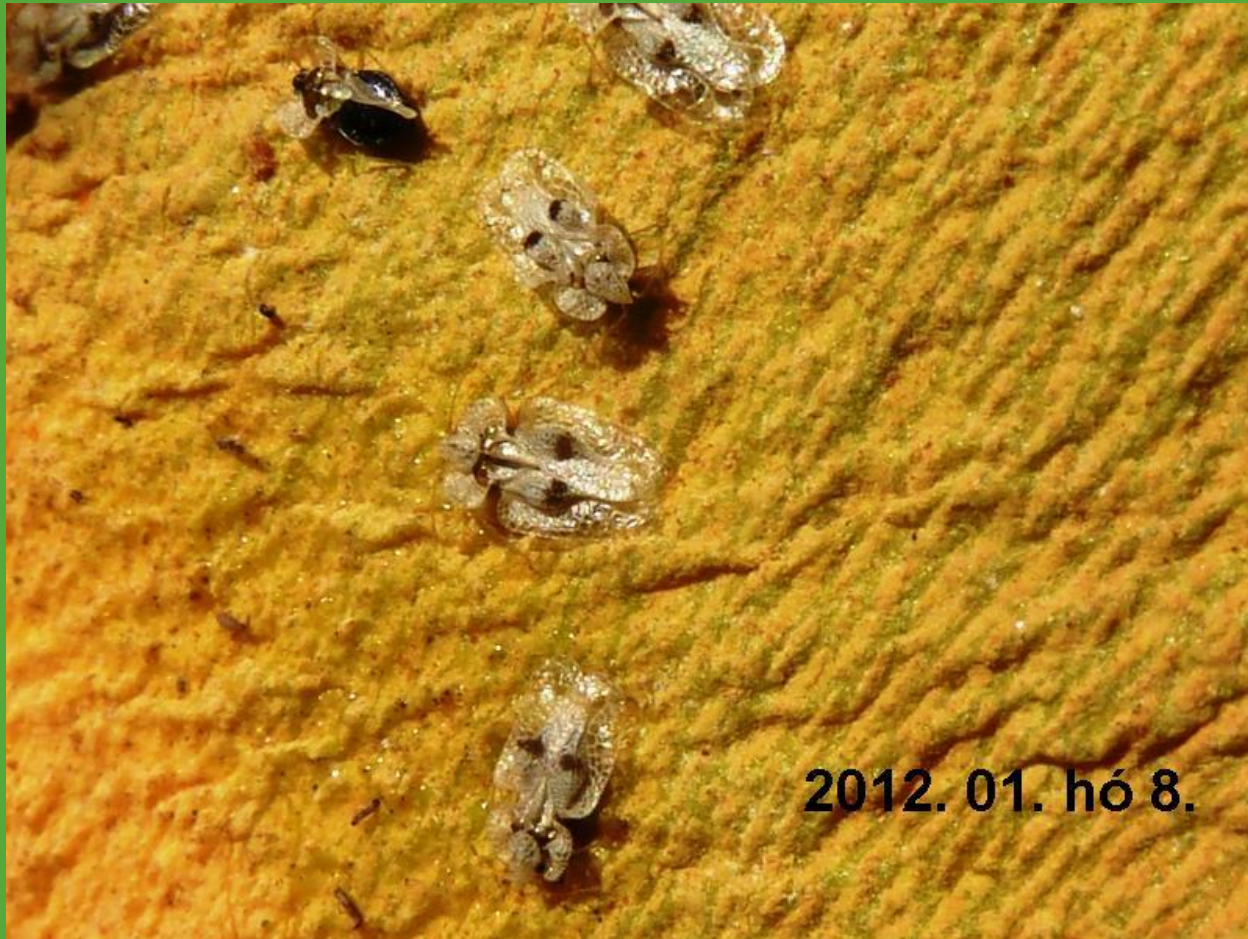




**Platán csipkés poloska 2014.07.06.**  
*/Corythuca ciliata/*



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



2012. 01. hó 8.

# Áttelelése, olajos lemosás



# Levéltetű ???



**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 lepkeabóca 2017.06. hó 29.**  
*/Metcalfa pruinosa/*



# Amerikai lepkekabóca

*/Metcalfa pruinosa/*

- **A védekezés lehetőségei:**
  - a lakosság tájékoztatása (több mint 300 fásszárú tápnövénye van)
  - acetamiprid, deltametrin, stb.
  - kitinszintézis-gátlók + olaj + (kontakt)
  - téli olajos lemosás (mélyen repedezett kérgűeken telel át)
  - parazitáival



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

## KÖZTERÜLETEK

*Levélnázómoly, szívó-, rágó-  
kártévők*

*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 hajtatott)
Paradicsom (szabadföldi és hajtat)
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 10 WP ◀ 2015.
- **Gyomirtók:** glifozát ◀, Columbus azaz a Bofix Garden, Chikara 25 WG, a Mezzo és a Gardoprim Plus Gold
- [www.nebih.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/noveny\\_talajv\\_edelmi\\_ig/kozerdeku\\_adatok/kiskulturás\\_engedelyek](http://www.nebih.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/noveny_talajv_edelmi_ig/kozerdeku_adatok/kiskulturás_engedelyek).

**A közterületre, mint kiskultúrára engedélyezett készítmények, 2018-tól a  
Nissorun 10 WP is  
kb. ugyanez a lista 2019-től is**

**KÖZTERÜLETEK**

**Levélnézőmoly, szívó-, rágó-  
kártévők**

Decis Mega, Dimilin 25 WP (vadgesztenye),  
Gazelle 20 SP (20 SG), Mospilan 20 SP (20  
SG), NeemAzal-T/S (vadgesztenye), Runner  
2 F (vadgesztenye), Spilan 20 SG, Strip-10 2F  
(vadgesztenye), Vektafid A

**Amerikai fehér szövőlepke (med-  
velepke)**

Runner 2 F, Steward 30 DF

**Levéltetű, pajzstetű**

Admiral 10 EC, Vektafid A

**2018.**

**Gombabetegségek (lisztharmat, pe-  
ronospóra, rozsda, szürkepenész,  
alteria)**

Amistar, Astra rézoxiklorid, Champ DP,  
Meteor, Mirador, Thiovit Jet, Topas 100 EC,  
Tazer 250 SC

**Gyomnövények**

Amega, Barclay Gallup Hi-Active, CleaNess,  
Clinic 480 SL, Fozát 480, Glialka Top (Express  
6H, Extra, Handy), Glyphos, Glyphos Dakar, Nu-  
fozát, Roundup Bioaktív (Superb), Total, Total  
Max

iasd: Kabakosok

## DÍSZNÖVÉNYEK (díszfák, díszcserjék, hajtattott, cserepes)

Basamid G, Ipam 40 (ü.e.), Nemasol 510, Proplant  
Contans WG

Amistar, Cosavet DF, Folpan 80 WDG (48 SC) (krizantém), Saprol Rózsa gombabetegségek elleni szer, Systhane Duplo, Topas 100 EC (rózsa)

Amistar, Antracol 70 WP, Astra Rézoxiklorid, Folpan 80 WDG (48 SC) (rózsa, krizantém, tulipán), Meteor Nordox 75 WG, Saprol Rózsa gombabetegségek elleni szer

Amistar, Signum WG, Switch 62,5 WG

Amistar, Antracol 70 WP, Dithane M-45, Galben R, Manfil 75 WG, Ridomil Gold MZ 68 WG, Ridomil Gold Plus 42,5 WP

Mycostop

Amist

Leveltetvek,

Atka, takácsatka

Gyapjaslepke (a fehér szövőlepke)

Pajzstetvek (viasztekés pajzstetvek)

Csipkésposzka

Üvegházi molytetű

Fasék



**NÖVÉNYVÉDŐ  
SZEREK,  
TERMÉSNÖVELŐ  
ANYAGOK**

**2013**

**I.**

**NÖVÉNYVÉDŐ  
SZEREK,  
TERMÉSNÖVELŐ  
ANYAGOK**

**2013**

**II.**

# Hol kapható?

- könyvesboltokban, gazdaboltokban
- Agrinex BT. +36-20/9594944
- Mezőgazda Kiadó +36-1/407-1020
- [www.gazdabolt.hu](http://www.gazdabolt.hu)
- [www.olvass.hu](http://www.olvass.hu)
- stb.

# Webes lehetőségek (2018.)

- A NÉBIH hivatalos oldalán: „enir”  
(2019-ben átalakítás alatt)
  - [www.agroinform.hu](http://www.agroinform.hu)
- [www.agromedium.hu](http://www.agromedium.hu) (mobilra is)

# További lehetőségek

- Szükséghelyzeti készítmény (betiltott hatóanyag)
- Eseti engedély (már engedélyezett hatóanyag kiterjesztése)
- Már csak „szükséghelyzeti engedély” létezik (emergency use)
- pl. Flumite 200 „120 napos” 2018.07. hó 31-ig
- 50 ha felett és vállalkozóknak: 150.000,- Ft
- 50 ha alatt 15.000,- Ft

## 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.” ...

# 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...

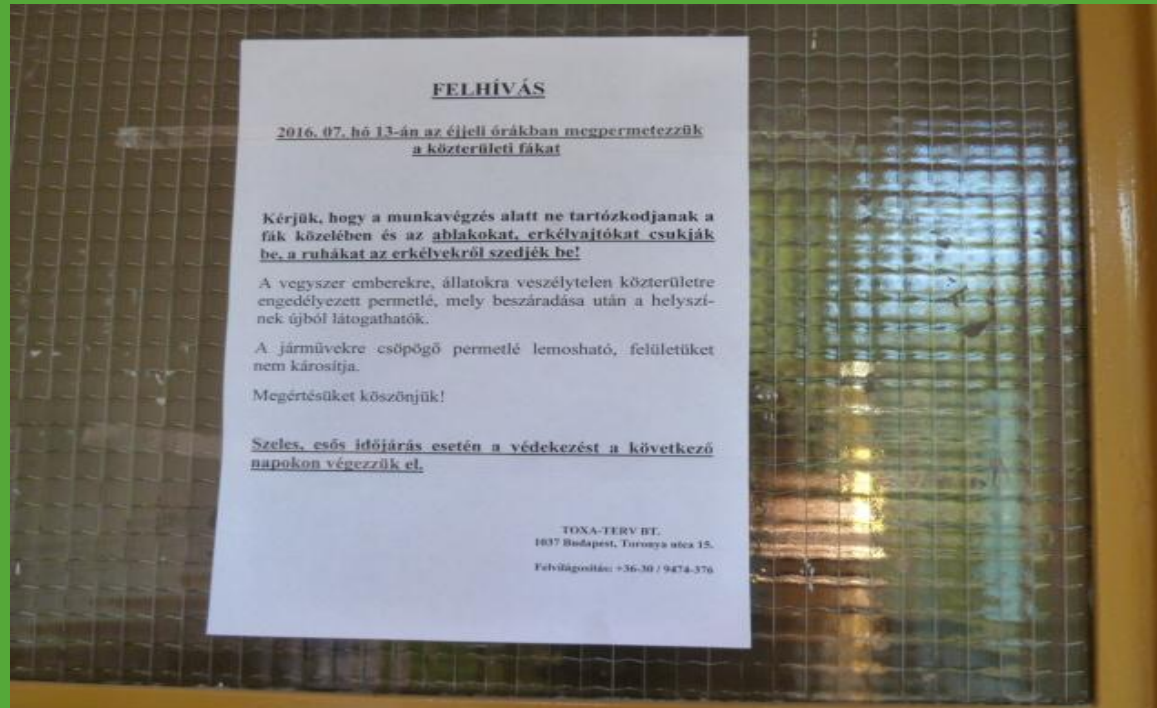
# Közterületre engedélyezett növényvédő szerekre vonatkozó előírások:

**2008. évi XLVI. tv. és 43/2010. (IV. 23.) FVM rendelet  
pl. a Nissorun 10 WP engedélyéből:**

**A készítményt közterületen csak felsőfokú növényvédelmi képesítéssel és hatályos engedéllyel rendelkező személy irányítása mellett lehet kijuttatni.**

A közterületeken történő felhasználáskor a kezelésről az érintett lakosságot a helyben szokásos módon tájékoztatni kell, és fel kell hívni a figyelmet a kezeléssel járó közegészségügyi előírások betartására. **Frissen kezelt, permetezett területen tartózkodni tilos!**

# Közterületre engedélyezett növényvédő szerekre vonatkozó előírások: „a kezelésről az érdekelt lakosságot tájékoztatni kell.”





# Nagy újdonság a 2017. őszétől a folyamatosan bővülő „egyszerű anyagok” listája

- Mezei zsurló, Répacukor , Kitozán-hidroklorid, Mésztej , fűzfakéreg, Háztartási ecet, Lecitinek, Gyümölcscukor, Szódabikarbóna, Diammónium-foszfát, Tejsavó, Napraforgóolaj, Hidrogén-peroxid, Csalán, Agyagos faszén, stb.
- **A NÉBIH honlapjáról letölthetőek!**
- **2018: sör, 2019: talkum**

# Beköltözők és undorkeltők

**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*



**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*



2012. 8. hó 23.

**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*



**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*



**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*



**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*





**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*



**Vándorpoloska**  
*/Nezara viridula/*



# Vándorpoloska */Nezara viridula/*

szívásnyom?



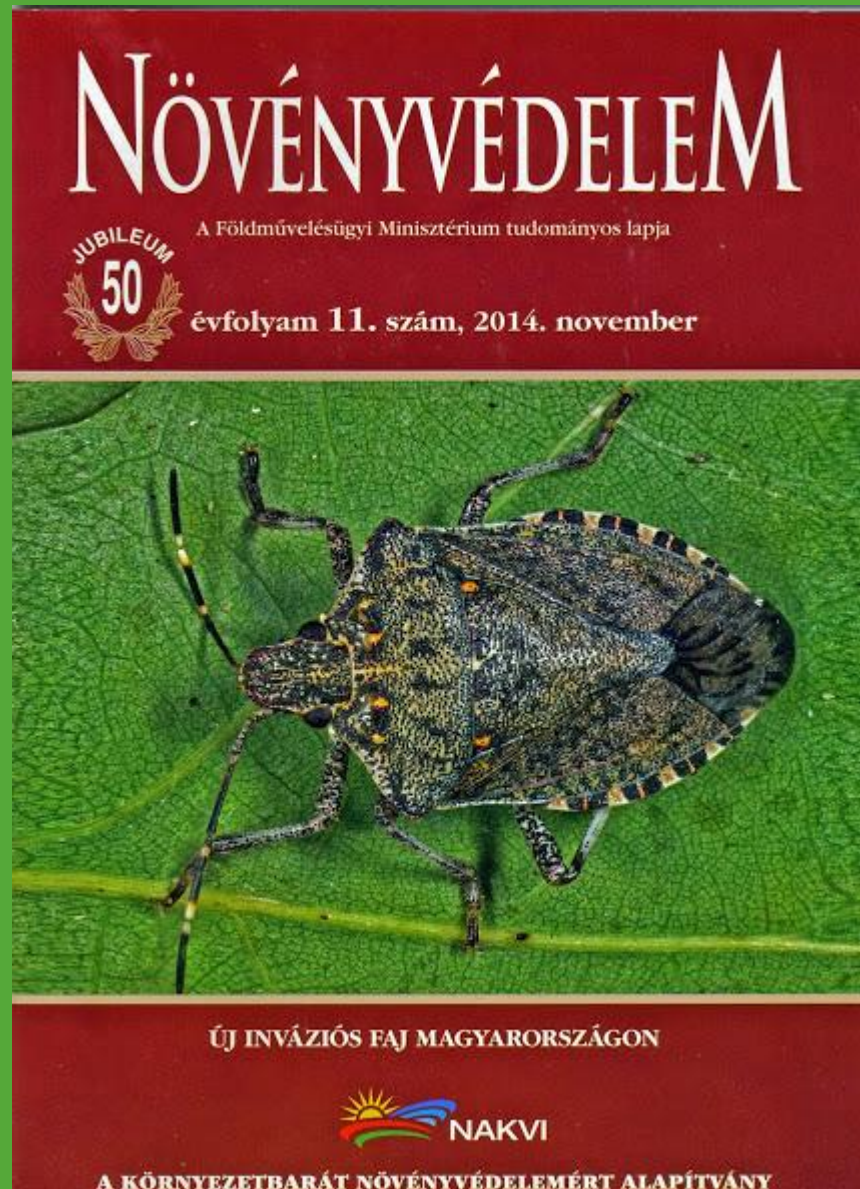
**Platánbodobács**  
*/Arocatus longiceps/*



# Ázsiai márványospoloska /Halyomorpha halys/



**Ázsiai  
márványospoloska  
/Halyomorpha halys/**



**Ázsiai márványospoloska**  
**/Halyomorpha halys/**

**2015. 10. 02.**



Dr. Péntzes Béla diája



Ázsiai márványospoloska (*Halyomorpha halys*)



Vándorpoloska (*Nezara viridula*)



**Ázsiai márványospoloska 2016.09.16.**  
**/Halyomorpha halys/**



# Vándorpoloska , platánbodobács és ázsiai márványospoloska

- **A védekezés lehetőségei és határai:**

- - közterületen: növényi kártevők?

A lakosság tájékoztatása: ősszel ismételten betelepül , szúnyogháló + porszívó! (kence?)

- kertekben: Mospilan, Decis, stb. engedély-címke-szerjegyzék illetve: mosószeres permet ??? (Nonit, narancsolaj, stb?)

- Lakásban: fény + csapda, mosógatószerrel (?)

# Hársbodobács

*/Oxycarenus lavaterae/*

2012.09.06.



# Hársbodobács

*/Oxycarenus lavaterae/*



# Hársbodobács

*/Oxycarenus lavaterae/*



2012. 10. hó 4.

# Hársbodobács

*/Oxycarenus lavaterae/*



**Hársbodobács**  
*/Oxycarenus lavaterae/*

**Védekezés?**

## Lisztharmatok évtizede





## A lisztharmatok kihívása



# Lisztharmatok



# Lisztharmatok



# Lisztharmatok



# Lisztharmatok



# Lisztharmatok(10.26.)



# Lisztharmatok



# Lisztharmatok (kazmotécium)





# Lisztharmatok (lakossági panasz...)



# Platán apignomóniás betegsége



**Rózsarozsda, 2014. 05. hó 26-án**



**Monília (?), 2014. 05. hó 26-án**



# Taplógombák ( és a törzsben károsítók)



# Atkák évtizede



**atkák**



# Atkák évtizede





# Tűztövis-gubacsatka, 2014.



Pajzstetvek, 2014.07.07.



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



# Selyemfényű puszpángmoly

2014. 07. 28. Nagyréde



# Selyemfényű puszpángmoly

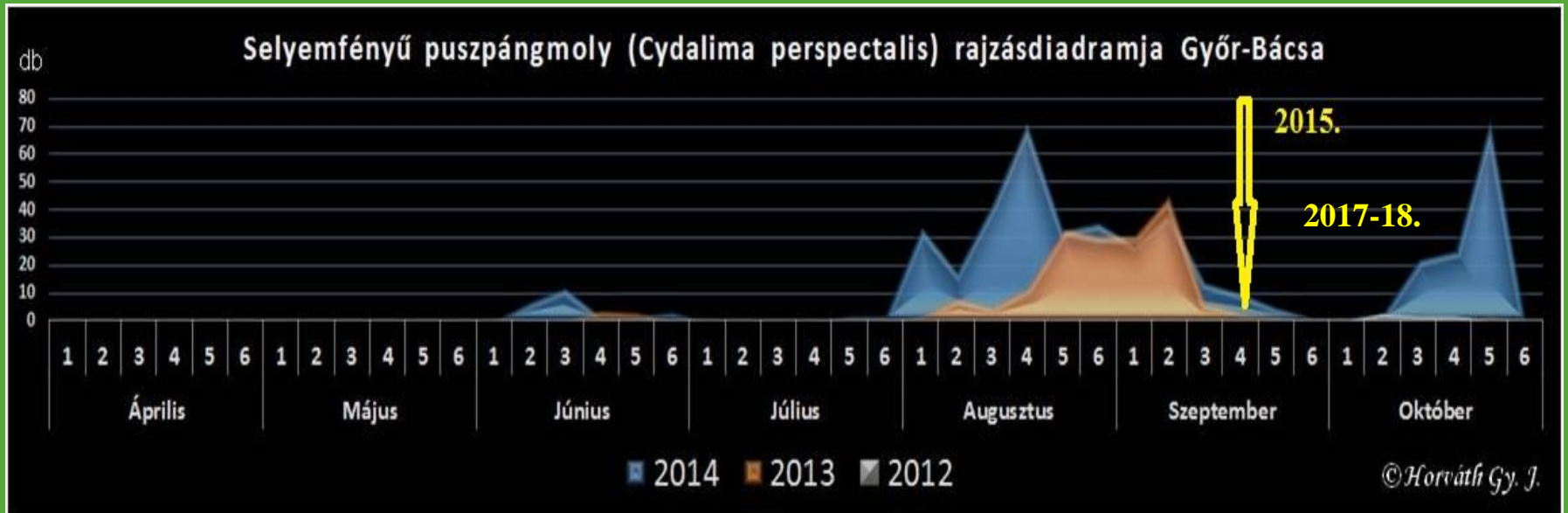
2014. 07. 28. Nagyréde



Selyemfényű puszpángmoly  
2014. 07. 29. Óbuda



# Selyemfényű puszpángmoly **2019?** */Cydalima perspectalis/*



# Selyemfényű puszpángmoly védekezés

- Folytatódó őszi kártétel a még zöld bokrokon?
- Tavasszal (2014.03.21-én, 2016-ban:03.15-én)
- - 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 puzpángmoly elleni védekezés

- Egy-két naponta át kellene nézni a bokrokat
- Mechanikai tisztogatás
- Permetezés fiatal hernyók ellen hatékony: Dimilin vagy Dipel + Mospilan + pl. Decis, Karate + tapadásfokozó
- Permetezés a tarrárágott bokrokon: pl. Decis, Karate + tapadásfokozó
- **Nagy nyomással a bokrok belsejébe**
- **2017-től előrejelző csapdája is kapható:**  
[www.csalomoncsapdak.hu](http://www.csalomoncsapdak.hu)

Az NMNK, országos selyemfényű puszpángmoly  
csapdahálózatának helyszínei, 2018.

Budapest 3 pontján (fénycsapda is)

Debrecenben

Kecskeméten

Székesfehérváron

Maroslelén

Szombathelyen

A fogási adatok megtalálhatóak:

a [magyarnovenyorvos.hu](http://magyarnovenyorvos.hu), a [zsigogyorgy.hu](http://zsigogyorgy.hu) ,

az [agroinform.hu](http://agroinform.hu) és a [www.diszkerteszek.hu](http://www.diszkerteszek.hu)

oldalakon (kiadványuk)



# Sárgalap (levéltetvek, legyek)



*„férgék vannak a homokozóban!!!”*



# Cserebogarak lárvái



# A legfontosabb növényvédelmi jogszabályok

Az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről  
szóló **2008. évi XLVI. törvény**

A növényvédelmi tevékenységről szóló  
**43/2010.(IV.23.) FVM rendelet** és módosításai pl. a  
84/2015. (XII.15.) FM rendelet

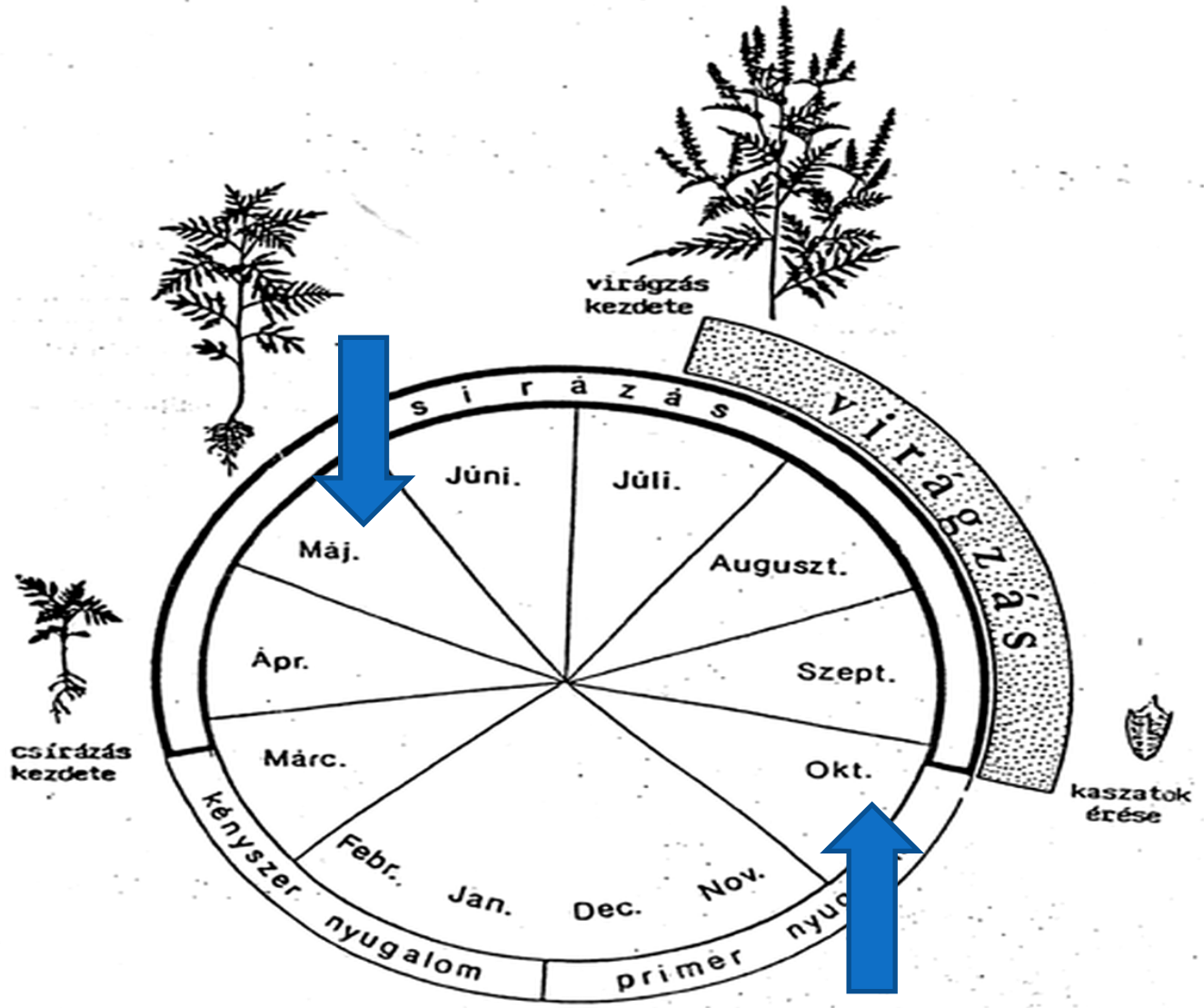
A Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi  
Kamaráról szóló **2000. évi LXXXIV törvény.**

# Jogszabályba ütköző gyomok

## Arankairtás : Ft/ zöldfelület m2/ heti ellenőrzés







A parlagfű életciklusa.



# Védőeszközök csoportosítása

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	<u>légzésvédő</u>
olajos szerek		védőkalap	kesztyű	védőruha	szemüveg	lábbeli	

# A kommunális permetezőgép



# A kommunális permetezőgép



# A kommunális permetezőgép



# A kommunális permetezőgép



# Kommunális permetezőgép





# A kommunális permetezőgép



# A kommunális permetezőgép



# kommunális permetezőgép, Róma, 2015.



# Vadgesztenyelevél-aknázómoly */Cameraria ohridella/*



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



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



# Vadgesztenyelevél-aknázómoly

*/Cameraria ohridella/* dr. Végh Anita 2019.



## Baktériumok...





## Baktériumok...

*Pseudomonas syringae* pv. *aesculi*



## Baktériumok...

*Pseudomonas syringae* pv. *aesculi*



Ismételt előfordulás Békés megyében, 2016. (nebih.gov.hu)



# Mintavétel (a hibák 93%-áért felelős)



# Mintavétel



# Mintavétel



# Mintavétel



# Mintavétel

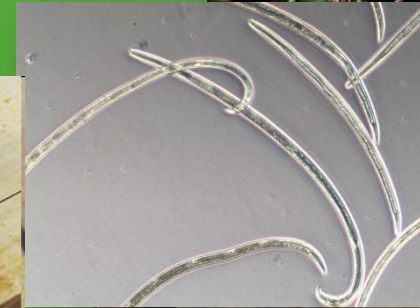




## Szőnyegi Sándor előadásából:

Fa-csomagolóanyaggal terjednek:

*Anoplophora glabripennis*  
(Simahátú csillagoscincér)  
*Bursaphelenchus xylophilus*  
(Fenyőrontó fonálféreg)



UGA1406272



UGA4387010



© Franck Hérard



UGA1406270

# Harlekinkatica (*Harmonia axyridis*) 2008.

termesztésben néhol káros - közterületen egyelőre hasznos





# Városi közösségi kertek reneszánsza



# 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 továbbra is 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

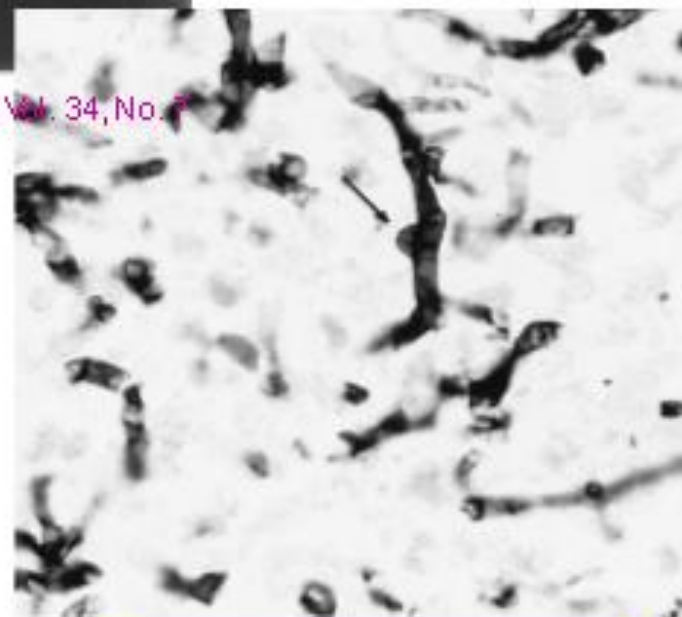
# Dr. Vajna László





MR felvétel

Átvéve: **JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY**, July 1996, p. 1628–1632 Vol. 34, No. 7



Köszönöm figyelmüket!

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

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

