

Közterületek növényvédelme

Zsigó György

Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi
Kamara Budapest - Fővárosi Szervezete

MATE Budai Campus, Budapest
2025. október 03.

A növényvédelmi szervezet felépítése

- Agrárminisztérium
- Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság (NÉBIH NTAI)
- ... Vármegyei Kormányhivatal 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 (szakmai köztestület)

Mellékletek: növényvédelem, 2025.

Kereskedelmi célú növényvédőszerhasználati engedélyek kiadása

Éves forgalom	Éves forgalom	Éves forgalom	Éves forgalom
1.000.000 Ft	1.000.000 Ft	1.000.000 Ft	1.000.000 Ft
2.000.000 Ft	2.000.000 Ft	2.000.000 Ft	2.000.000 Ft
3.000.000 Ft	3.000.000 Ft	3.000.000 Ft	3.000.000 Ft
4.000.000 Ft	4.000.000 Ft	4.000.000 Ft	4.000.000 Ft
5.000.000 Ft	5.000.000 Ft	5.000.000 Ft	5.000.000 Ft
6.000.000 Ft	6.000.000 Ft	6.000.000 Ft	6.000.000 Ft
7.000.000 Ft	7.000.000 Ft	7.000.000 Ft	7.000.000 Ft
8.000.000 Ft	8.000.000 Ft	8.000.000 Ft	8.000.000 Ft
9.000.000 Ft	9.000.000 Ft	9.000.000 Ft	9.000.000 Ft
10.000.000 Ft	10.000.000 Ft	10.000.000 Ft	10.000.000 Ft
11.000.000 Ft	11.000.000 Ft	11.000.000 Ft	11.000.000 Ft
12.000.000 Ft	12.000.000 Ft	12.000.000 Ft	12.000.000 Ft
13.000.000 Ft	13.000.000 Ft	13.000.000 Ft	13.000.000 Ft
14.000.000 Ft	14.000.000 Ft	14.000.000 Ft	14.000.000 Ft
15.000.000 Ft	15.000.000 Ft	15.000.000 Ft	15.000.000 Ft
16.000.000 Ft	16.000.000 Ft	16.000.000 Ft	16.000.000 Ft
17.000.000 Ft	17.000.000 Ft	17.000.000 Ft	17.000.000 Ft
18.000.000 Ft	18.000.000 Ft	18.000.000 Ft	18.000.000 Ft
19.000.000 Ft	19.000.000 Ft	19.000.000 Ft	19.000.000 Ft
20.000.000 Ft	20.000.000 Ft	20.000.000 Ft	20.000.000 Ft
21.000.000 Ft	21.000.000 Ft	21.000.000 Ft	21.000.000 Ft
22.000.000 Ft	22.000.000 Ft	22.000.000 Ft	22.000.000 Ft
23.000.000 Ft	23.000.000 Ft	23.000.000 Ft	23.000.000 Ft
24.000.000 Ft	24.000.000 Ft	24.000.000 Ft	24.000.000 Ft
25.000.000 Ft	25.000.000 Ft	25.000.000 Ft	25.000.000 Ft
26.000.000 Ft	26.000.000 Ft	26.000.000 Ft	26.000.000 Ft
27.000.000 Ft	27.000.000 Ft	27.000.000 Ft	27.000.000 Ft
28.000.000 Ft	28.000.000 Ft	28.000.000 Ft	28.000.000 Ft
29.000.000 Ft	29.000.000 Ft	29.000.000 Ft	29.000.000 Ft
30.000.000 Ft	30.000.000 Ft	30.000.000 Ft	30.000.000 Ft
31.000.000 Ft	31.000.000 Ft	31.000.000 Ft	31.000.000 Ft
32.000.000 Ft	32.000.000 Ft	32.000.000 Ft	32.000.000 Ft
33.000.000 Ft	33.000.000 Ft	33.000.000 Ft	33.000.000 Ft
34.000.000 Ft	34.000.000 Ft	34.000.000 Ft	34.000.000 Ft
35.000.000 Ft	35.000.000 Ft	35.000.000 Ft	35.000.000 Ft
36.000.000 Ft	36.000.000 Ft	36.000.000 Ft	36.000.000 Ft
37.000.000 Ft	37.000.000 Ft	37.000.000 Ft	37.000.000 Ft
38.000.000 Ft	38.000.000 Ft	38.000.000 Ft	38.000.000 Ft
39.000.000 Ft	39.000.000 Ft	39.000.000 Ft	39.000.000 Ft
40.000.000 Ft	40.000.000 Ft	40.000.000 Ft	40.000.000 Ft
41.000.000 Ft	41.000.000 Ft	41.000.000 Ft	41.000.000 Ft
42.000.000 Ft	42.000.000 Ft	42.000.000 Ft	42.000.000 Ft
43.000.000 Ft	43.000.000 Ft	43.000.000 Ft	43.000.000 Ft
44.000.000 Ft	44.000.000 Ft	44.000.000 Ft	44.000.000 Ft
45.000.000 Ft	45.000.000 Ft	45.000.000 Ft	45.000.000 Ft
46.000.000 Ft	46.000.000 Ft	46.000.000 Ft	46.000.000 Ft
47.000.000 Ft	47.000.000 Ft	47.000.000 Ft	47.000.000 Ft
48.000.000 Ft	48.000.000 Ft	48.000.000 Ft	48.000.000 Ft
49.000.000 Ft	49.000.000 Ft	49.000.000 Ft	49.000.000 Ft
50.000.000 Ft	50.000.000 Ft	50.000.000 Ft	50.000.000 Ft
51.000.000 Ft	51.000.000 Ft	51.000.000 Ft	51.000.000 Ft
52.000.000 Ft	52.000.000 Ft	52.000.000 Ft	52.000.000 Ft
53.000.000 Ft	53.000.000 Ft	53.000.000 Ft	53.000.000 Ft
54.000.000 Ft	54.000.000 Ft	54.000.000 Ft	54.000.000 Ft
55.000.000 Ft	55.000.000 Ft	55.000.000 Ft	55.000.000 Ft
56.000.000 Ft	56.000.000 Ft	56.000.000 Ft	56.000.000 Ft
57.000.000 Ft	57.000.000 Ft	57.000.000 Ft	57.000.000 Ft
58.000.000 Ft	58.000.000 Ft	58.000.000 Ft	58.000.000 Ft
59.000.000 Ft	59.000.000 Ft	59.000.000 Ft	59.000.000 Ft
60.000.000 Ft	60.000.000 Ft	60.000.000 Ft	60.000.000 Ft
61.000.000 Ft	61.000.000 Ft	61.000.000 Ft	61.000.000 Ft
62.000.000 Ft	62.000.000 Ft	62.000.000 Ft	62.000.000 Ft
63.000.000 Ft	63.000.000 Ft	63.000.000 Ft	63.000.000 Ft
64.000.000 Ft	64.000.000 Ft	64.000.000 Ft	64.000.000 Ft
65.000.000 Ft	65.000.000 Ft	65.000.000 Ft	65.000.000 Ft
66.000.000 Ft	66.000.000 Ft	66.000.000 Ft	66.000.000 Ft
67.000.000 Ft	67.000.000 Ft	67.000.000 Ft	67.000.000 Ft
68.000.000 Ft	68.000.000 Ft	68.000.000 Ft	68.000.000 Ft
69.000.000 Ft	69.000.000 Ft	69.000.000 Ft	69.000.000 Ft
70.000.000 Ft	70.000.000 Ft	70.000.000 Ft	70.000.000 Ft
71.000.000 Ft	71.000.000 Ft	71.000.000 Ft	71.000.000 Ft
72.000.000 Ft	72.000.000 Ft	72.000.000 Ft	72.000.000 Ft
73.000.000 Ft	73.000.000 Ft	73.000.000 Ft	73.000.000 Ft
74.000.000 Ft	74.000.000 Ft	74.000.000 Ft	74.000.000 Ft
75.000.000 Ft	75.000.000 Ft	75.000.000 Ft	75.000.000 Ft
76.000.000 Ft	76.000.000 Ft	76.000.000 Ft	76.000.000 Ft
77.000.000 Ft	77.000.000 Ft	77.000.000 Ft	77.000.000 Ft
78.000.000 Ft	78.000.000 Ft	78.000.000 Ft	78.000.000 Ft
79.000.000 Ft	79.000.000 Ft	79.000.000 Ft	79.000.000 Ft
80.000.000 Ft	80.000.000 Ft	80.000.000 Ft	80.000.000 Ft
81.000.000 Ft	81.000.000 Ft	81.000.000 Ft	81.000.000 Ft
82.000.000 Ft	82.000.000 Ft	82.000.000 Ft	82.000.000 Ft
83.000.000 Ft	83.000.000 Ft	83.000.000 Ft	83.000.000 Ft
84.000.000 Ft	84.000.000 Ft	84.000.000 Ft	84.000.000 Ft
85.000.000 Ft	85.000.000 Ft	85.000.000 Ft	85.000.000 Ft
86.000.000 Ft	86.000.000 Ft	86.000.000 Ft	86.000.000 Ft
87.000.000 Ft	87.000.000 Ft	87.000.000 Ft	87.000.000 Ft
88.000.000 Ft	88.000.000 Ft	88.000.000 Ft	88.000.000 Ft
89.000.000 Ft	89.000.000 Ft	89.000.000 Ft	89.000.000 Ft
90.000.000 Ft	90.000.000 Ft	90.000.000 Ft	90.000.000 Ft
91.000.000 Ft	91.000.000 Ft	91.000.000 Ft	91.000.000 Ft
92.000.000 Ft	92.000.000 Ft	92.000.000 Ft	92.000.000 Ft
93.000.000 Ft	93.000.000 Ft	93.000.000 Ft	93.000.000 Ft
94.000.000 Ft	94.000.000 Ft	94.000.000 Ft	94.000.000 Ft
95.000.000 Ft	95.000.000 Ft	95.000.000 Ft	95.000.000 Ft
96.000.000 Ft	96.000.000 Ft	96.000.000 Ft	96.000.000 Ft
97.000.000 Ft	97.000.000 Ft	97.000.000 Ft	97.000.000 Ft
98.000.000 Ft	98.000.000 Ft	98.000.000 Ft	98.000.000 Ft
99.000.000 Ft	99.000.000 Ft	99.000.000 Ft	99.000.000 Ft
100.000.000 Ft	100.000.000 Ft	100.000.000 Ft	100.000.000 Ft

► 2020. áprilisától a megyei növényvédelmi hatóságok a megyei kormányhivatalok valamelyik osztályához tartoznak, lásd a táblázatban. Itt lehet majd kiváltani az engedélyt. (Sikeres vizsga esetén :-)

► A fővárosi és a Pest megyei lakosok növényvédelmi hatósága jelen pillanatban: 1135 Budapest, Lehel u. 43-47., Telefon és fax: (06 1) 236-4162, E-mail: nto@pest.gov.hu. Engedélyekkel kapcsolatban ügyintéző: Tusor Mária, (06 1) 236-4163 és tusor.maria@pest.gov.hu.

► A zsigogyorgy.hu n követhetik a legfontosabb kártevő molyok rajzását, felirakozhatnak az ingyenes házikerti és közterületi felhívásokra. Szakmai honlapok, szaktanácsadók és vállalkozók címeit is megtalálják. A biocontmagyarorszag.hu -n a felhívások „bios” változatát is letölthetik. A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) nak.hu oldalán és a magyarnovenyorvos.hu oldalon hatóanyagok változatokban olvashatják a felhívásokat. A Nemzeti élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH): FELIR, növényvédő szer okiratok tára (keresése „enir”), egyéb hasznos információk: portal.nebih.gov.hu/adatbazisok-noveny. További online engedélykeresők, mobil applikációk: agroinform.hu, agromedium.hu, stb. Előrejelző csapdák: csalomconcsapdak.hu, biocontmagyarorszag.hu, reagron.com, stb.

► A legfontosabb jogszabályaink: a **2008. évi XLVI. törvény** az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről, a **43/2010. (IV. 23.) FVM rendelet** a növényvédelmi tevékenységről, melyet azóta folyamatosan módosítanak. **103/2003. (IX.11.) FVM rendelet** a növényvédőszerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről. Egybeszerkesztve a Nemzeti Jogszabálytár oldalán is megtalálhatóak (www.njt.hu).

► **Videofelvételek** a károsítókról, az előrejelzéseszközökről, a növényvédelmi technológiákról, az aktuális növényvédelmi teendőkről a gazdabolt.tv YouTube csatormáján. A szepzold.hu -n, a biokutatas.hu -n és a biokultura.org -on is sok hasznos kisfilm és kiadvány található.

► **Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara**, www.magyarnovenyorvos.hu (képzések, szaktanácsadók, jogszabályok, hírek, előrejelzések, megyei szervezetek), Székhely: 1112 Budapest, Budaörsi út 141-145. (2024-től felújítás kezdődött) , központi iroda: 1103 Budapest, Gyömrői út 140. II/210. E-mail: iroda@magyarnovenyorvos.hu, tel: 06-30/9211560.

Mellékletek: növényvédelem táblázata

Engedélyvel végzett tevékenységek képzés szerinti

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	✓	 V: szigorú ellenőrzés	 csak munkavégző	
	saját felhasználás	✓	✓	✓	✓

Jelmagyarázat:



- véggezhető tevékenység



- csak munkavégzőként vehet részt a tevékenységben szakirányító felügyelete mellett



- nem véggezhető az adott növényvédelmi tevékenység

V:

- változás a 2001-es rendelethez képest

Mellékletek: NÉBIH laborok, 2025.

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal	
Címe:	1024 Budapest, Keleti Károly utca 24.
Elnök:	Dr. Nemes Imre
NÉBIH Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság	1112 Budapest, Budaörsi út 141-145. (2024-től felújítás alatt)
Igazgató:	Szűcs Csaba („apl. engedélyeztetés, karantén”)

Laboratóriumok (<https://portal.nebih.gov.hu/kapcsolat/laboratoriumok/nebih-laboratoriumok>)

-Nébih ÉLI Növény-egészségügyi Diagnosztikai Nemzeti Referencia Laboratórium, Budapest

-Növényvédőszermaradék-analitikai laboratóriumok (Szolnok, Velence)

A növényvédőszermaradék-analitikai laboratóriumok legfőbb feladata a növényvédő szerek és bomlástermékeik maradékának meghatározása akkreditált keretek között a legkülönfélébb vizsgálati területeken:

- feldolgozatlan és feldolgozott növényi és állati eredetű mezőgazdasági termékekben és élelmiszerekben (piacellenőrzés, termőhelyi/előállítói ellenőrzés, valamint export és import tételek ellenőrzése során vett mintákból),
- takarmányokban,
- bébiételekben, italokban, valamint anyatej-helyettesítő és anyatej-kiegészítő tápszerekben,
- méhullákban (méhmérgezők kivizsgálása érdekében végzett eljárások során),
- talajokban,
- felszíni, felszín alatti és ivóvizekben (környezetvédelmi monitoring vizsgálatok kapcsán).

A talált szermaradékok szintje alapján megállapítják az engedélyezett magyar és az Európai Unió növényvédőszer-maradék határértékének való megfelelést. Tevékenységi körükbe tartozik továbbá növényvédőszermaradék-analitikai vizsgálatok kivitelezése növényvédelmi technológia fejlesztéshez és növényvédő szerek engedélyezési eljárásához kapcsolódó szerkísérletekhez (utóbbit GLP minőségbiztosítási rendszerben végezve).

A legkülönfélébb analitikai módszerek alkalmazása mellett új módszerek kidolgozását és a meglévők fejlesztését, bővítését is végzik az érvényben lévő irányelveket és rendeleteket mindig szem előtt tartva.

Növényvédőszer-minőségvizsgálatok területén meghatározza a gyártó vállalatok által előállított, a kereskedelemben forgalmazott, a párhuzamos importban behozott és a mezőgazdasági üzemekben felhasznált növényvédő szer készítmények hatóanyagtartalmát, valamint vizsgálja egyéb kémiai és fizikai paramétereit az engedélykirat előírásainak figyelembevételével.

Végzi lejárt szavatosságú növényvédő szer készítmények bevizsgálását azok további felhasználhatósága, forgalomba hozhatósága érdekében, valamint vizsgálatokat végez a növényvédő szer hamisítások feltárásához.

-Talajvédelmi laboratóriumok (Velence)

A talajvédelmi laboratóriumok feladata a talaj, növényi anyag és mezőgazdasági termék (friss és mélyhűtött zöldség, gyümölcs), felszíni-, felszín alatti-, öntözővíz, szennyvíz, szennyvíziszap, hígtrágya, szerves trágya, gilisztahumusz, kertészeti földkeverékek, komposzt, tőzeg műtrágya és talajjavító anyagok fizikai és kémiai vizsgálata.

A hatósági feladatok keretében a Labor a termésművelő anyagok ellenőrzését, a Talaj Információs és Monitoring Rendszer (TIM) keretében vett talajminták vizsgálatát, az AKG Hatásmonitoring talajminták vizsgálatát, valamint zöldség, gyümölcs és bébiételek nitrít-nitrát vizsgálatát végzi.

Ezen kívül mindhárom laboratórium a teljes vizsgálati profiljának megfelelő szolgáltatási tevékenységet is végez. A Szolnoki és Velencei laboratóriumok mintavételre is akkreditáltak.

-Pécsett bakteriológiai és talajbiológiai laboratóriumok működnek

-Vízleltani és ökotoxikológiai laboratórium, Budapest

Mellékletek: megyei kormányhivatalok, 2025.

Kormányhivatalok címei, elérhetőségei, 2023. (vármegyék)				
Megye	Osztály neve	Osztály száma	Osztály címe	Osztály funkcionális email címe
Bács	Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	76/795-680	6000 Kecskemét, Halasi út 34.	bacs-nti@bacs.gov.hu
Baranya	Növény- és Talajvédelmi Osztály Baranya Megyei Kormányhivatal, Agrárügyi Főosztály	72/795-133	7634 Pécs, Kodó dűlő 1.	novenyatalaj@baranya.gov.hu
Békés	Növény- és Talajvédelmi Osztály Békés Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	66/540-230	5600 Békéscsaba, Szerdahelyi u. 2.	noveny@bekes.gov.hu
Borsod	Növény- és Talajvédelmi Osztály Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	46/503-401	3526 Miskolc, Blaskovics László u. 24.	novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu
Csongrád	Növény- és Talajvédelmi Osztály Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal, Agrárügyi Főosztály	62/681-080	6800 Hódmezővásárhely, Rárósi út 110.	nto.hmvhely@csongrad.gov.hu
Fejér	Növény- és Talajvédelmi Osztály Fejér Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	22/589-215	2481 Velence, Ország út 23.	nto@fejer.gov.hu
Győr	Növény- és Talajvédelmi Osztály Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	96/896-070	9028 Győr, Arató u 5.	noveny@gyor.gov.hu
Hajdú	Növény- és Talajvédelmi Osztály Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	52/525-925	4030 Debrecen, Diószegi út 30.	hajdu-nto@hajdu.gov.hu
Heves	Növény- és Talajvédelmi Osztály Heves Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	36/510-951	3300 Eger, Szövetkezet u. 6.	nto@heves.gov.hu
Jász	Növény- és Talajvédelmi Osztály Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	56/516 810	5000 Szolnok, Vízpart krt. 32.	jasz.novtalajved@jasz.gov.hu
Komárom	Növény- és Talajvédelmi Osztály Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	34/795-148	2890 Tata, Új út 17.	nto@komarom.gov.hu
Nógrád	Növény- és Talajvédelmi Osztály Nógrád Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	35/501-370	2660 Balassagyarmat, Mártírok útja 78	novenyvedelem@nograd.gov.hu
Pest	Növény- és Talajvédelmi Osztály Élelmiszerlánc-biztonsági, Állategészségügyi, Növény- és Talajvédelmi Főosztály	1/236-4160	1135 Budapest, Lehel u.43-47.	nto@pest.gov.hu
Somogy	Növény- és Talajvédelmi Osztály Somogy Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	82/528-725	7400 Kaposvár, Guba Sándor u. 20.	nto@somogy.gov.hu
Szabolcs	Növényegészségügyi Osztály Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	42/508-450	4400 Nyíregyháza, Kótaji út 33.	novenyvedelem@szabolcs.gov.hu
Tolna	Növény- és Talajvédelmi Osztály Tolna Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	74/795-677	7100 Szekszárd, Tormay Béla u. 18.	novenyatalaj@tolna.gov.hu
Vas	Növény- és Talajvédelmi Osztály Vas Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	94/577-410	9762 Tanakajd, Ambrózy sétány 2.	novenyatalaj@vas.gov.hu
Veszprém	Növény- és Talajvédelmi Osztály Veszprém Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	88/590-472	8200 Veszprém, Dózsa György u. 33.	veszprem.noveny.talajved@veszprem.gov.hu
Zala	Növény- és Talajvédelmi Osztály Zala Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály	92/550-160	8900 Zalaegerszeg, Kinizsi Pál u. 81.	noveny.talajvedelem@zala.gov.hu

Mellékletek: károsító bejelentési lap, 2025.



BEJELENTÉSI LAP									
termelők, forgalmazók, lakosság számára nem honos károsítók gyanújának észleléséről									
Kérjük, minden rendelkezésére álló adatot töltsön ki.									
1. beküldő neve:		elérhetősége:							
2. Jelölje be azt a nevet, amelyre az észlelt tünet vagy károsító a legjobban hasonlít.									
1.	Áziai csillagostetvek <i>Anoplophora chinensis</i> vagy <i>A. glabripennis</i>			6.	Almacsiga <i>Agas Pómacesa spp.</i>				
2.	Burgonya baktériumos betegségei <i>Citrus canker</i> <i>Ralstonia solanacearum</i>			7.	Japán cserebogár <i>Protonia japonica</i>				
3.	Burgonya bethák <i>Epinia spp.</i>			8.	Paradicsom barna szemű-röncösödés vírus Tomato brown rugose fruit virus				
4.	Szőlő aranykibé sárga foltok <i>Grapelvine Flavescence dorée</i> <i>Flavescence dorée</i>			9.	Kyllia füstölő baktérium				
5.	Kulcsos baktérium <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>			10.	Egyéb ismeretlen károsító				
2. Mikor észlelte (datum)?									
3. Milyen növényen vagy tárgyon?									
3.1. A növény neve (latin név, fajta):									
a növény (faj) neve:									
a növény fajtája:									
a közvetlen környezetben található gazdanövények:									
megnevezése:									
mennyi sége:									
tárgy megnevezése:									
4. Milyen, a károsító jelenlétére utaló tüneteket vagy jeleket talált? (lehetőség szerint fényképek csatolása)									
5. Hol észlelte? pl. település név, közigazgatási terület, térkép, GPS koordináták									
helye (település):									
a hely azonosítója (haz., tábla, növényház, stb.):									
GPS koordináták:									
6. Honnan származhat a károsító?									
a kultúra telepítéséhez/ültetéséhez felhasznált szaporítóanyag									
származási helye:									
vásárlásának dátuma:									
7. A károsító vagy tünetek észlelésének körülményei:									

A növényvédelem fogalma és eljárásai:

- A növényi károsítók csoportosítása (3x10%):
 - - **kórokozók** (gombák pl. lisztharmat, baktériumok, vírusok?)-Kórtani Tanszék
 - - **kártevők** (állati szervezetek pl. rovarok, atkák, gerincesek, fonálférgek, stb.)- Rovartani Tanszék
 - - **gyomok** – parlagfű, aranka

A növényvédelem fogalma és eljárásai:

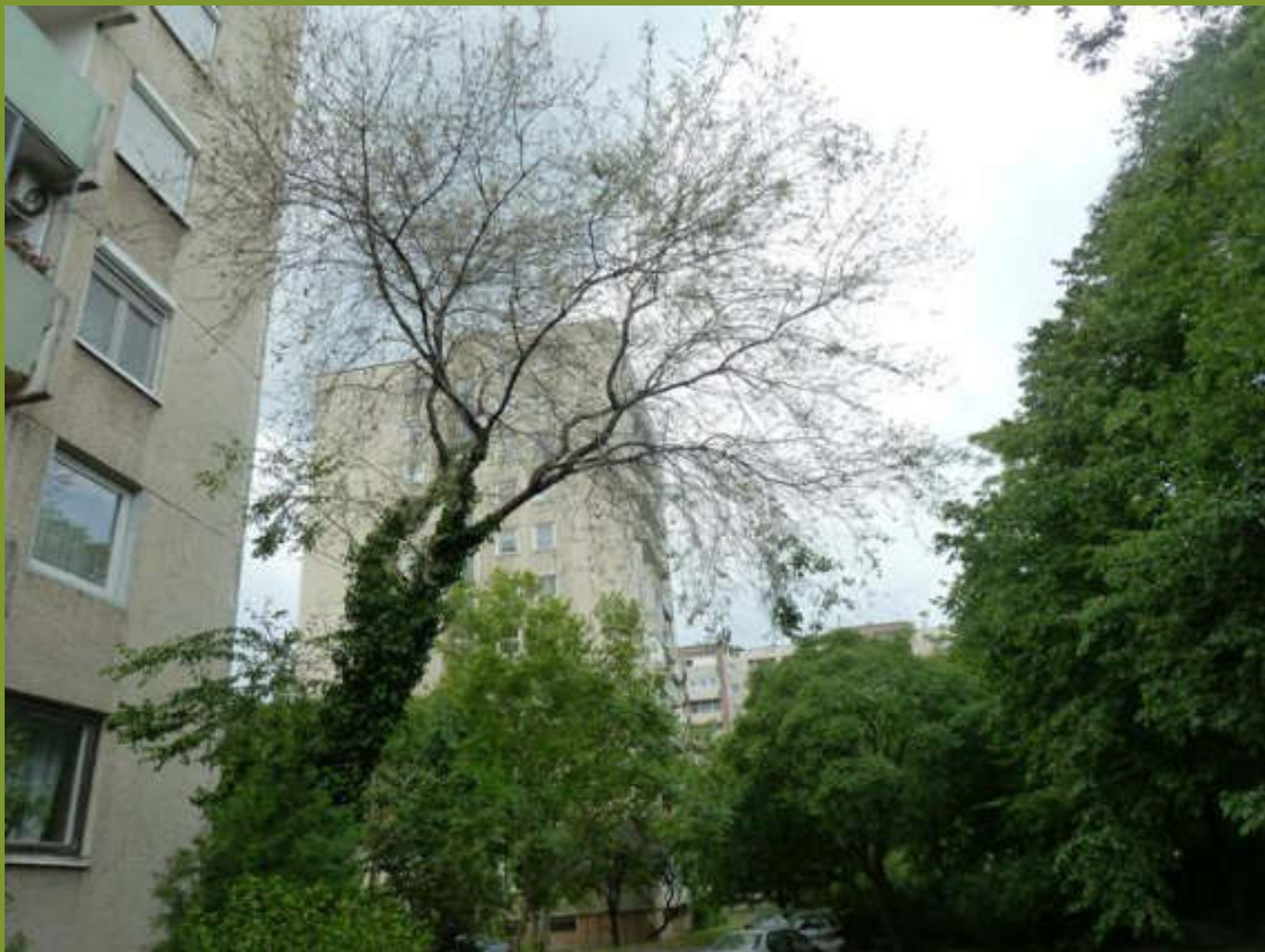
- **Mechanikai védekezés** (ásó, kapa, fűrés, stb.)
- **Kémiai**
- **Biológiai** (élő szervezetekkel)
- **Integrált** (csak akkor nyúlunk a kémiai növényvédő szerekhez, ha már nincs más megoldás)
- **AZ ANSI A300 10. szabvány A városi fák integrált növényvédelmi eljárásairól (IPM, Integrated Pest Management) USA szabvány**

A közterületi növényvédelem jellemzői:

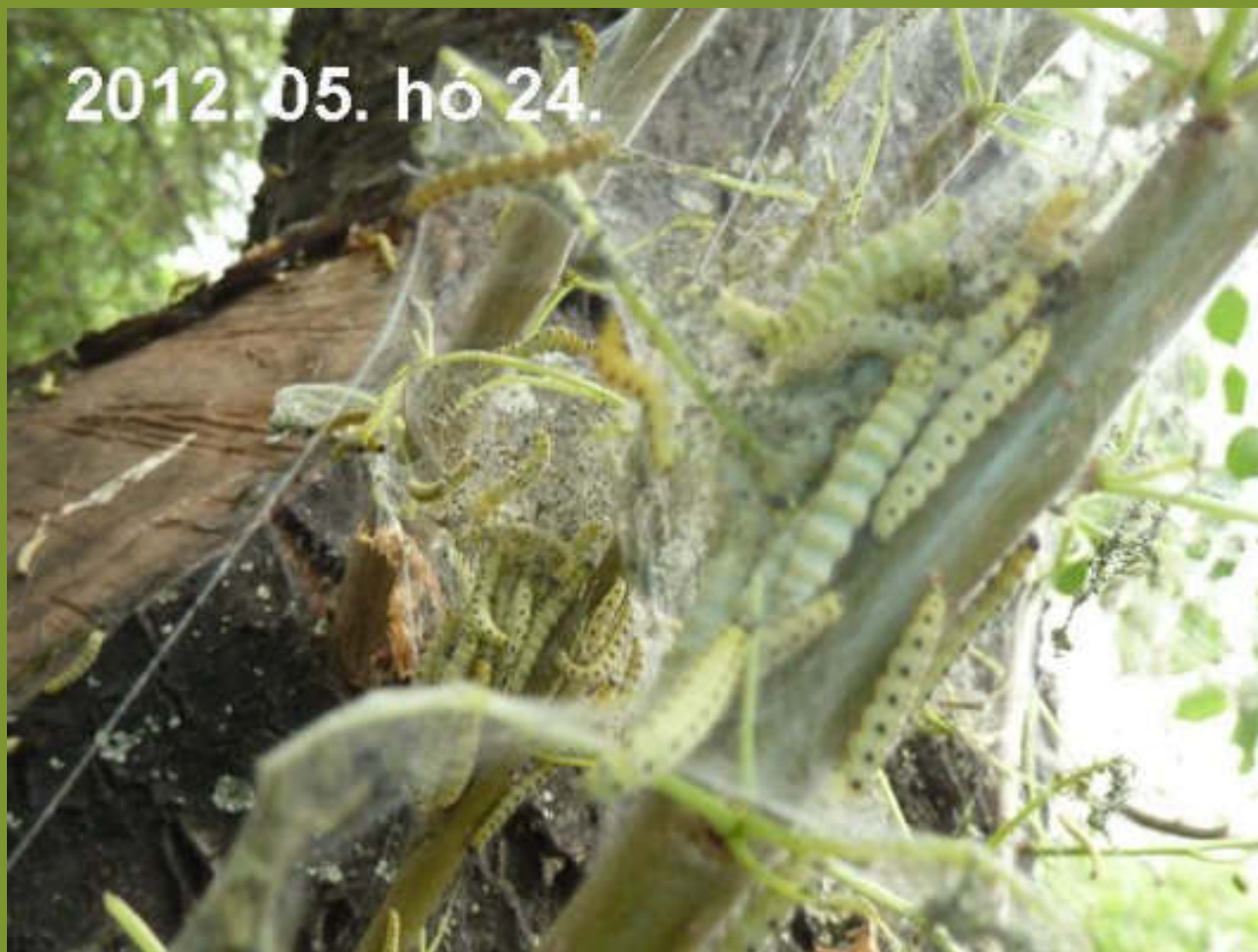
- emberek folyamatos jelenléte
- az EU vegyszerellenes közege (közterületi kullancsirtás betiltásának példája)
- romló gazdasági környezet
- fővárosi és kerületi megosztottság
- a lakosság érzékeny reagálása (vegyszer, károsító)

Pókhálós molyfajok

/Hyponomeuta spp./



Pókhálós molyfajok */Hyponomeuta spp./*



Pókhálós molyfajok, 2024.05.17.

/Hyponomeuta spp./



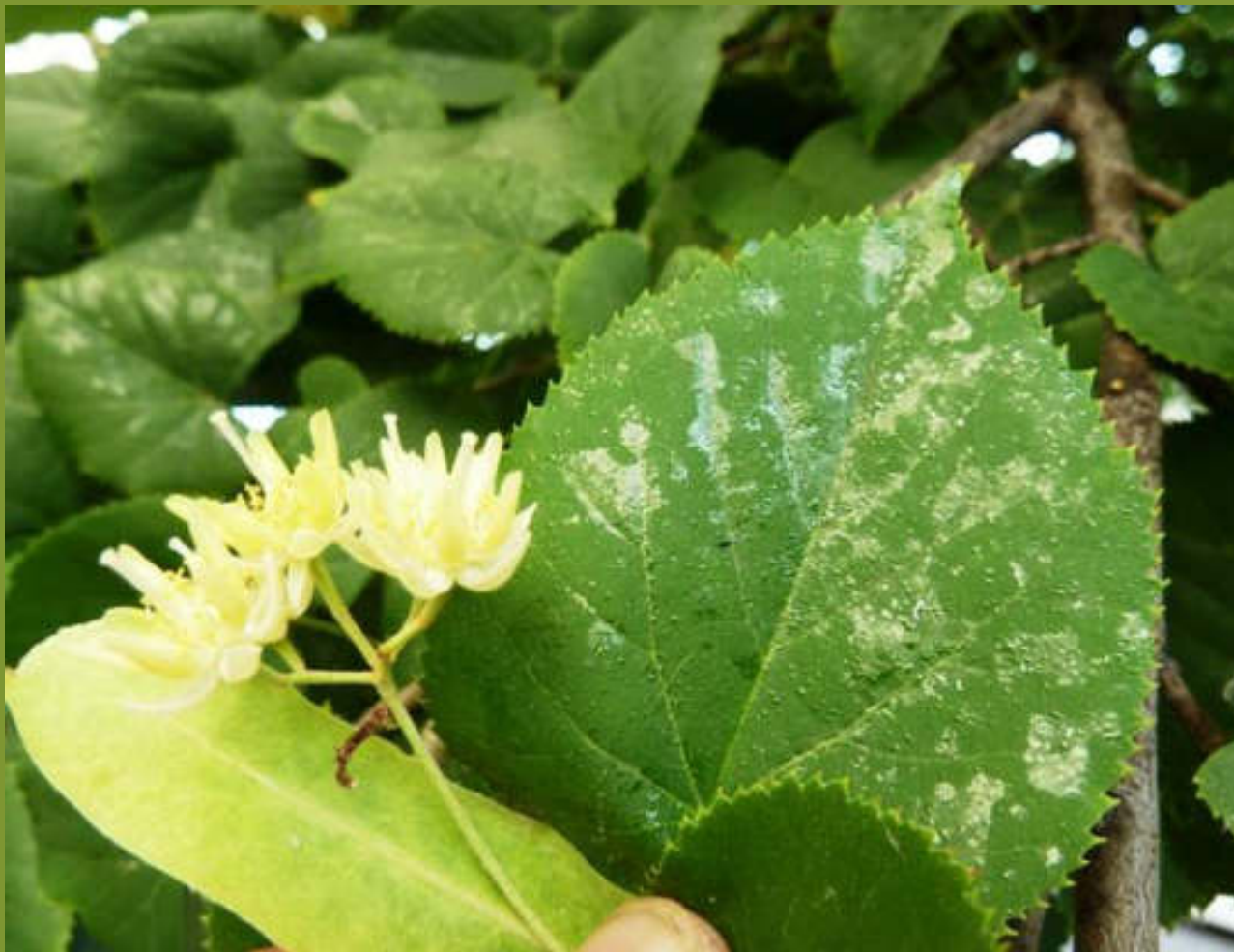
Levéltetvek városi környezetben, 2016. 02. hó 03.



Levéltetvek



Levéltetvek



Vadgesztenyelevél-aknázómoly 2014.06.14.
/Cameraria ohridella/



Vadgesztenyelevél-aknázómoly

/Cameraria ohridella/

2016. 06. 08.



2019. 06. hó 10.



Vadgesztenyelevél-aknázómoly, 2021.06.30.
/Cameraria ohridella/



Vadgesztenyelevél-aknázómoly, 2023.06.04.
/Cameraria ohridella/



Vadgesztenyelevél-aknázómoly, 2024.05.23.
/Cameraria ohridella/



Vadgesztenyelevél-aknázómoly, 2024.05.23.
/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:

04. hó	<i>XI.ker. Ménesi út</i>	<i>XI.ker. Térenyi 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>
06.	Ki.	Ki.	Ki.	Ki.	Ki.	Ki.	Ki.	Ki.	04.12.	04.10.
17.	110	12	0	1	3	62	370	64	1165	12

- 2025-ben: Maroslelén, Hódmezővásárhelyen, Tanakajdon, Debrecenben, Siklóson, Kecskeméten, Hatvanban és Budapest 6 pontján vannak csapdák.
- közterületi növényvédelmi felhívások
- házikerti növényvédelmi felhívások
- www.magyaroveny orvos.hu
- zsigogyorgy.hu

Ki kéri?

Dísznövényes (közterületi) növényvédelmi levelek az aktuális teendőkről

Időszerű növényvédelmi teendők a közterületeken

2024. évi 8. levél

Esőssel és lehűléssel megérkezett az ősz. A hidegben a gombák sem terjednek és az országos csapdahálózatunk fogási adatai azt mutatják, hogy a vadgesztenye aknázója és a selyemfényű puszpángmoly is befejezte a rajzását. Milyen feladata lehet még a növényvédosnek? Lassan készülni lehet a lemosó permetezésre és a kiültetett árvácskák folyamatos, tavaszig tartó ellenőrzésére.

► **A „bukzusmolyt” azért még ne írjuk le!** A magyar növényvédelmi gyakorlatnak még mindig szokatlan ennek a kártevőnek a fejlődésmentesítése. Érdemes megnézni az országos csapdahálózat idei fogási adatait (www.zsigogyorgy.hu/növényvedelem). A táblázat adatai jól szemléltetik, hogy őszre erősödik fel a moly rajzása. Székesfehérváron az eszközök áprilisi kihelyezését követő 17 hétben 16 db egyed, míg az október 1-ig terjedő következő 8 hét alatt 53 db lepke repült a varsáscsapdába. Ezek a molyok még pározottak, tojást raktak és a kikelő hernyók még október végéig is károsíthatnak. A bokrok belsejében kezdik a rágást, ott találják meg Önök is a kezdetben kb. 1 cm-es kis hernyókat. Ide kell bejuttatni a rovarölős permetlevet is. A fényképen látható kisméretű lárvák ellen még a Bacillus thuringiensis hatóanyagú Foray 76 B és Lepinox Plus is hatásos lehet, míg később a Mospilan 20 SG-vel kombinált Decis Megával védekezhetnek. A viaszos levelek miatt tapadásfokozót is adagoljanak a permetléhez.

A táblázat adatai jól mutatják azt is, hogy mennyire eltérő lehet az egyes helyszínek fertőzöttsége, pl. a siklósi kertben egész évben üresen maradtak a csapdák. Sajnos ezt az eredményt nem lehet általánosítani, nem lazíthatnak a siklósi kertészek! A szomszédos parkokban, temetőekben még most is rághatnak a hernyók.

► Disztribúzió ágyás egységes fakulásához, a levelek száradásához hívtak ki szeptemberben. Takácsatka károsítására gondoltam a tünetek alapján, de nem találtam atkákat és levedlett lárvabőröket sem a levelek fonákján. Más kártevőt sem fedeztem fel. Viszont a labor mikroszkópja alatt, a feketén csillanó apró ürülékcseppek alapján **tripszekre** tippeltem. Ebben a kolléganőm is megerősített. Mint később kiderült az idén már többször permetezték rovarölő szerrel a bokrokat. Úgy látszik, hogy sikeres volt a védekezés, ezért nem találtam meg a gyorsan mozgó, 0,5-1 mm-es tripsz imágókat és lárvákat. Úgy tűnik, hogy az aszályos időjárás nem zavarta a fagyaltripszet sem a fejlődésében, mert ugyanabban a parkban 09.20-án fagyalsövénnyel, egészséges levélkék mellett fotóztam a fagyaltripsz súlyos kárképét, a pattanva repedő torz leveleket és rajtuk az ezüstféhér szívásfoltokat. Nem érdemes permetezni, mert az egyedeit már itt sem találtam meg a növényen, lehet, hogy már teljőre vonultak. Nehéz ellenfél. A nyár folyamán több nemzedékével is számolnunk kell és egyes tripszfajok lárvái a talajba húzódnak és ott fejlődnek tovább. Itt nem éri el őket a permetezés. A szemlézett parkban, jövőre már tavasztól figyelni kell a növényeket és a károsítás megjelenése után el kell kezdeni a védekezést. A tapadásfokozóval kiegészített Mospilan 20 SG és Decis Mega kombináció ebben az esetben is be fog válni.



► 2024. október 1-én életbe lépett a 282/2024 (IX.30.) Kormány rendelet, *A települési zöldinfrastruktúráról, a zöldfelületi tanúsítványról és a zöld védjegyről*. Megjelent a Magyar Közlöny 98. számában. Fogalmakat tisztáz, rendelkezik a fásszárúak telepítéséről és kivágásáról és részletezi a zöldfelületi tanúsítvány és a zöld védjegy tartalmát is. A mellékletek között megtalálják az inváziós fajú fás szárú növények listáját is. Remélem, hogy segíteni fogja a munkánkat és a gyakorlatban is alkalmazni tudjuk majd a rendelet előírásait!

Budapest, 2024. október 04.

Jó egészséget, jó kertészkedést:

Zsigó György, NMNK

Az országos vadgesztenyelevél-aknázómoly előrejelző hálózat rajzáscsúcsai, 2021. (Lásd a www.zsigogyorgy.hu -n)

Dátum 2021.	Bp., XI.ker.Bozók- vár u. park	Bp., III. ker. Doberdó u.	Bp., VIII.ker. Fűvészkert	Kecskemét, ref. / kat. temető	Maroslele (Hódmezővásárhely)	Tanajkd (Szombathely)	Debrecen	Beregszász - Beregsurány
04.06.	ki	ki	ki	ki	ki	ki	ki	ki
04.13.	135	6	12	4/0	2 (0)	0	0	0
04.20.	185	6	6	42/0	0 (0)	0 M	0	0
04.27.	600	31	46	91	47 (59)	04.26-tól 28-ig 132	0	0
05.04. cs.	280	95	23	42	25 (68)		0	22
05.11.	150	2600	13	1/8	23 (41)		0	72
05.18.	29	680	6	83/16	28 (32)	368	0	28
05.25.	30	290	0	42/8	25 (27)	151	0	5
06.01. cs.	24	230	0	6/3	12 (7)	46	0 áthelyezés	1
06.08.	4	3	0	0/0	7 (2)	19		0
06.15.	25	0	0	0/0	3 (0)	7		0
06.22.	100	4	25	52/0	25 (40)	567	2	22
06.29. cs.	950	5	105	181/26	15 (33)	378	2	163
07.06.	52	22	11	210/16	9 (3)	779	46	84
07.13.	88	5	4	31/3	0 (0)	749	0	123
07.20.	590	3	1	3/0	4 (7)	456	5	0
07.27. cs.	160	10	12	10/0	3 (5)	81	3	4
08.03.	0	100*	70	37/0	12 (7)	342	0	267
08.10.	640	117	60	26/3	46 (25)	401	25	10.500
08.17.	215	N	N	360/8	20 (9)	207	32	15.800
08.24. cs.	20	720	90 *	71/8	2 (0)	73	12	2.300
08.31.	0	1100	63	9/2	14 (7)	0	15	2.200
09.07.	15	210	85	0/0	2 (2)	0	8	151
09.14.	15	430	80	1/0	7 (1)	2	0	127
09.21.	50	110	0	1/0	9 (3)	0	0	456
09.28.	8	175	1	0/0	0 (0)	0	0	179
10.05.	0	83	0 cs.	0/0	0 (0)	0	0	75

**Az országos vadgesztenyelevél-aknázómoly előrejelző hálózat rajzáscsúcsai,
2022. (Lásd a www.zsigogyorgy.hu -n)**

[illegible]

Fiumei Úti Sírkert 2. pontjának fogásai, 2018. és 2024.

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



2.
ki
38
39
5
6
3
1
0
14
3
36
118
63
10
2
18
3
24
8
6
5
12
132
67
3
3
0
0

2018-tól rendelhető a varsás csapda,
(később az illatanyag külön is vásárolható)

www.csalomoncsapdak.hu

Bp., II. ker. Frankel Leó út, 2022.08.23.
Védekezés permetezéssel: Coragen 20 SC, Cahmorex Neem, stb.



Platán csipkés poloska
/Corythuca ciliata/

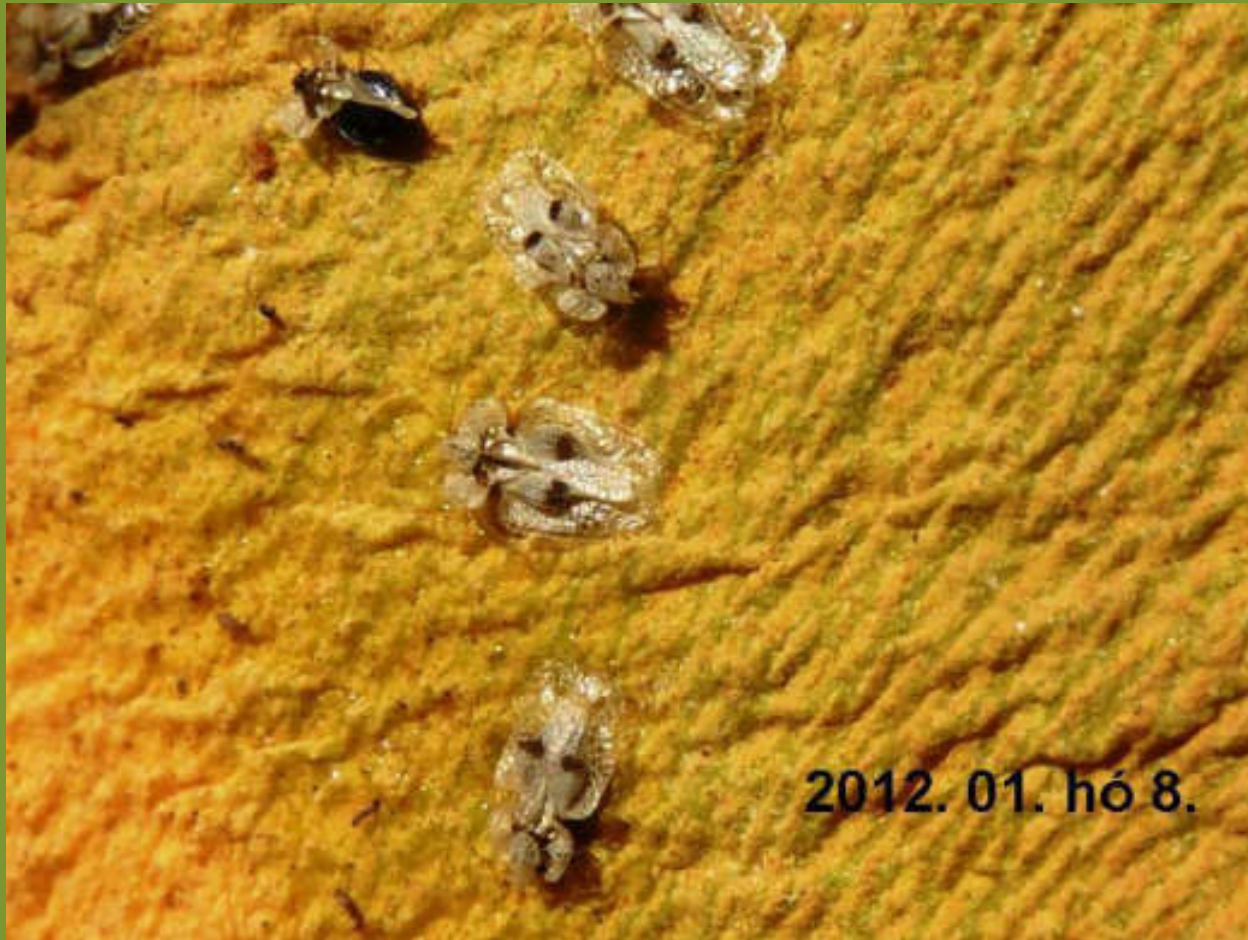


Platán csipkés poloska
/Corythuca ciliata/



Platán csipkés poloska

/Corythuca ciliata/



2012. 01. hó 8.

Áttelelő platán csipkéspoloskák, 2024.09.28.



Áttelelő platán csipkéspoloskák, 2025.09.15.



Alsótekeres, 2025.10.02. Smaragd ill. Regreen fajta



Alsótekeres, 2025.10.02. korábbi fajták



Alsótekeres, 2025.10.02. korábbi fajták



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 lepkeabóca

/Metcalfa pruinosa/



Amerikai lepkeabóca, Óbuda, 2014.07.07.
/Metcalfa pruinosa/



Amerikai lepkekabóca
/Metcalfa pruinosa/



Amerikai lepkekabóca 2017.06. hó 29.
/Metcalfa pruinosa/



Amerikai lepkekabóca

/Metcalfa pruinosa/

- **A védekezés lehetőségei:**
- - 2020: fitoplazma és baktérium vektor
 - a lakosság tájékoztatása (több mint 300 fásszárú tápnövénye van)
 - Acetamiprid, deltametrin (2026?), stb.
 - (kitinszintézis-gátlók) + olaj + (kontakt)
 - téli olajos lemosás (mélyen repedezett kérgűeken telel át)
 - Parazitáival (lepkekabóca-ollósdarázs)

Dr. Véterek Gábor előadásából MTA, 2020.02.18.

parazitája: a lepkekabóca ollósdarázs

A Neodryinus typhlocybae biológiája

- Tojásrakás a *M. pruinosa* (N₂–)N₃–N₅ stádiumok közép- vagy utótorába, a szárnykezdemények tövébe



A szúrás helyén fejlődő lárva feji része a gazdában, hátsó része a gazdatesten kívül helyezkedik el



Parazitált *M. pruinosa* nimfa

Fotó: Ostojic

Dr. Vének Gábor előadásából, MTA 2020.02.18.

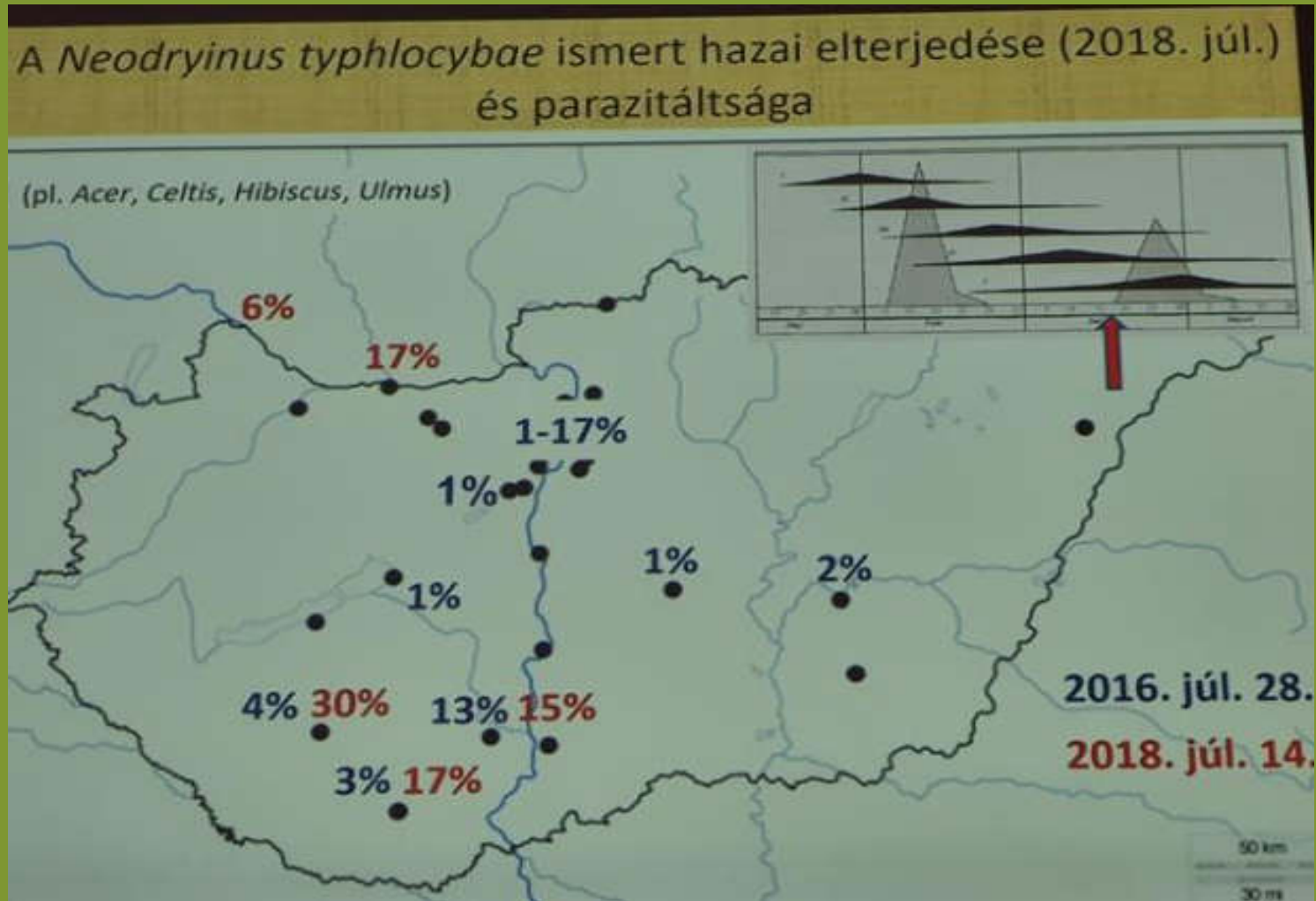
A Neodryinus typhlocybae biológiája

- A kifejlett lárva végül elhagyja a gazdatest maradványait, és alatta a levélre rögzített fehéres, lapított, ovális, kettős falú gubót készít



Fotók: Vének G

Dr. Véték Gábor előadásából MTA, 2020.02.18.



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:

- 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 közterületre, mint kiskultúrára engedélyezett készítmények, 2019-től, (évente módosulhat a lista)

KÖZTERÜLETEK	
Levélnázómoly, 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
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

2019. Nissorun

A közterületre, mint kiskultúrára engedélyezett készítmények, 2025.
(réz???, Decis Mega 2026???)

KÖZTERÜLETEK

(parkok, közterek, parkolók, gyalogutak, temetők)

(dísfák, díszcserjék)

2025.

Szívó-, rágókártevők (molyok, levéltetvek, pajzstetvek, tripszek, poloskák, bolhák, stb.)

Camohrex Neem, Coragen 20 SC, Decis Mega, Deltastop feromon csapda, Foray 76B, Lepinox Plus, Mospilan 20 SG, NeemAzal-T/S, Vektafid A

Atkák

Biobest ragadozó atka, Nissorun 10 WP

Gombabetegségek (lisztharmat, peronoszpóra, rozsdá, szürkepenész, alternária)

Microthiol Special, Thiovit Jet, Topas 100 EC, Tazer 250 SC

Gyomnövények

Barclay Gallup Hi-Activ, Boom Efekt, Dominator Extra 608 SL, Fozát 480, Glialka Top (Express 6H, Star), Glyphos Dakar, Marsh 480 SL, Roundup Mega, Powermax, Dynamic)

KUKORICA

Vetőmagcsávázás

Csíranövényt károsító gombák

Alios, Feuwer, Rancona 450 FS, Redigo M, Surrender, Vibrance XL

Drótférgek, kukoricabogár,

Artemide, Force 20 CS, Fortenza 800 FS, Luminosa 625 FS

A Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara 2023. évi javaslatai:

Növényvédő szer neve:	Kategória:	Dísznövényekre engedélyezett:
Adengo	II.	
Aliette	III.	
Amistar	III.	igen
Colombus	III.	
Combi Protec	III.	
Deltam	III.	igen
Devrinol	II.	
Dipel DF	III.	igen
Flumite	III.	
Folicur Solo	II.	igen
Force 1,5 G	III.	
Gardoprim plusz Gold	II.	
Kasumin	I.	
Laser	II.	igen
Lumax	II.	
Metarex Innov	II.	igen
Movento	I.	igen
Nano Tac	III.	igen
Nevikén	III.	
Nevikén Extra	III.	
Olajos rézkén	III.	igen
Ortus 5 SC	II-III.	
Prev Gold	III.	igen
Prolectus	III.	igen
Puma Extra	I.	
réz (bármelyik)	kiszerezéstől függően: I-II-III.	„dísznövényes rezek”: Astra Rézoxiklorid, Cuprozin Progress, Nordox 75 WG, Champion WG
Sanium System	II-III.	igen
Sanmite	II.	igen
Saprol rózsza ...	III.	igen
Signum WG	II-III.	igen
Stomp Aqua	III.	igen
Switch 62,5 WG	III.	igen
Teppeki	III.	igen
Vektafid R	III.	
Vektafid S	III.	
Vertimec Pro	II.	igen
Vitisan SP	III.	igen
Zoxis 250 SE	III.	igen

lásd: Kabakosok

DÍSZNÖVÉNYEK (díszfák, díszcserjék, hajtattott, cserepes)

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

Amistar, Cosavet DF, Folpan 80 WDG (48 SC) (kriz-
tém), 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, takácsatk

Gyapjaslepke (a
fehér szövőlepk

Pajzstetvek (vász
teknős pajzstetvek)

Csipkésboloska

Üvegházi molylepke

Fasöly

**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
- stb.

Webes lehetőségek

- a NÉBIH hivatalos oldalán: „**enir**”
- www.agroinform.hu
- www.agromedium.hu (fizetős lett 2025.)
- stb.

További lehetőségek

- Szükséghelyzeti készítmény (betiltott hatóanyag)
- Eseti engedély (már engedélyezett hatóanyag kiterjesztése)
- Már csak „szükséghelyzeti engedély” létezik (emergency use)
- pl. Flumite 200 „120 napos”
- 50 ha felett és vállalkozóknak: 150.000,- Ft
- 50 ha alatt 15.000,- Ft
- 2023-tól nagyon megszigorították...

EURÓPAI BIZOTTSÁG Brüsszel, 2022.6.22. COM(2022) 305 final ANNEXES 1 to 7 MELLÉKLETEK a következőhöz: **Javaslat** AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE a növényvédő szerek fenntartható használatáról és az (EU) 2021/2115 rendelet módosításáról

**A gazdák tiltakozása miatt visszavonták, de közterület ???
Lyon, Párizs gyakorlata (3 cikk a zsigogyorgy.hu/munkáim-ban)**

- *18. cikk*
- **A növényvédő szerek érzékeny területeken történő használata**
- (1) Tilos növényvédő szereket használni az összes érzékeny területen és az ilyen területek 3 méteres körzetében. Ez a 3 méteres pufferzóna nem csökkenthető alternatív kockázatcsökkentő technikákkal. Stb.

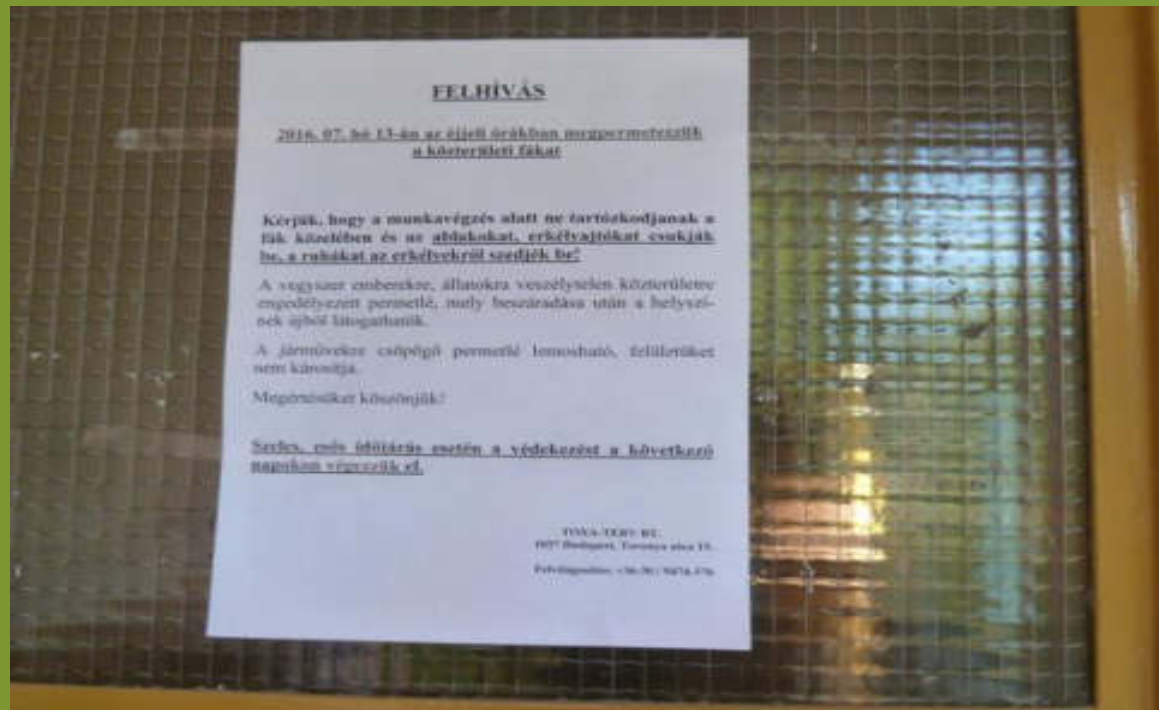
Közterületre engedélyezett növényvédő szerekre vonatkozó előírások:

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:

„a kezelésről az érdekelt lakosságot
tájékoztatni kell.”



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/

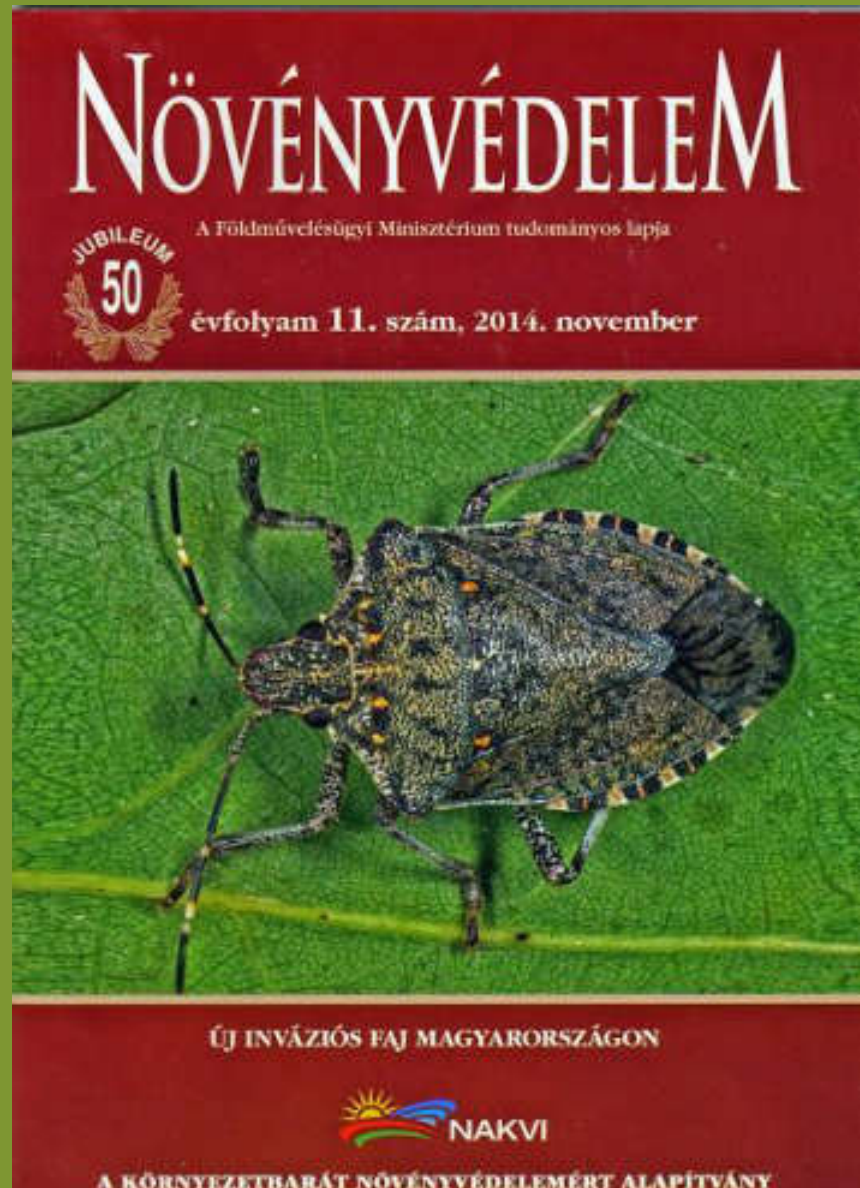
szívásnyom?



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/



Platánbodobács

/Arocatus longiceps/



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, Karate, stb. engedély-címke-szerjegyzék illetve: mosószeres permet ???
(Nonit, narancsolaj, stb?)
- Lakásban: fény + csapda, mosógatószerrel (?)

A 2020-ra ígért MTA csapda megérkezett 2023-ra, a beköltözők ellen véd...

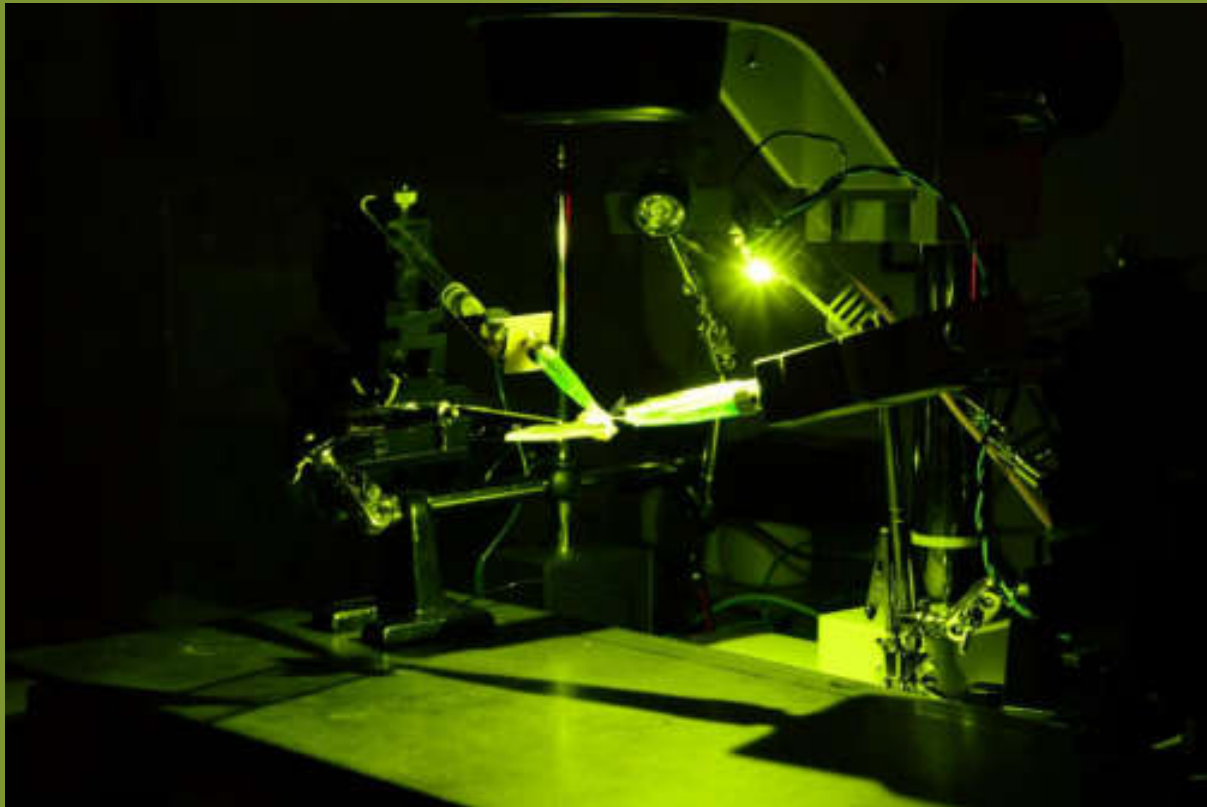
<https://www.agroinform.hu>



Photo: Gábor Bozsik

Gyűjtés a lakásban...

Elektroretinográfiái mérés, Fotó: Egri Ádám, MATE, 2023.



Hársbodobács

/Oxycarenus lavaterae/



Lisztharmatok évtizede



A lisztharmatok kihívása



Lisztharmatok



Lisztharmatok



Lisztharmatok



Lisztharmatok



Lisztharmatok



Lisztharmatok



Lisztharmatok (kazmotécium)



Lisztharmatok (lakossági panasz...)



Hétszer permetezett tölgy



2025.09.12. lisztharmatos tölgygyökér



Alsótekeres, 2025.10.02. szivarfa liztharmata két ázsiai márványospoloskával



**Alsótekeres, 2025.10.02. szivarfa lisztharmata két
ázsiai márványospoloskával**



Monília (?), 2014. 05. hó 26-án



Platán apignomóniás betegsége



(Api)gnomónia, 2021.05.19.



**Rózsarozsda, 2014. 05. hó 26-án
2023-ban is súlyosan fertőzött**



Taplógombák (és a törzsben károsítók)

Fakopp műszer...



Ízeltlábúak törzse

Pókszabásúak osztálya atkák	Rákok osztálya	Rovarok osztálya
4 pár láb (takácsatkák)		3 pár láb
csáprágó		Rágó, szűrő-szívó
-----		szárny
Takácsatka, levélatka, gubacsatka		Bogár, lepke, hangya, levéltetű, pajzstetű, tripsz, kabóca, stb.

Atkák évtizede



Atkák évtizede, 2025.07.01.



Atkák évtizede, 2025.07.01.



Atkák évtizede, 2025.07.01.



Atkák évtizede, 2025.08.13.



Atkák évtizede, 2025.08.13.



atkák



Atkák évtizede



Tűztövis-gubacsatka



Pajzstetvek, 2014.07.07.



Újdonság, 2019-óta már Budapesten is
/Corythucha arcuata/



Út- és utcafásításra alkalmas fák 2024. 10. 08-án újabb
egyeztetés pl. a www.diszkerteszek.hu oldalon
(lent a növényvédelmi oszlopok fejléce)

növényvédelem 1 = biztosan
kezeleni kell, 2 = valószínűleg
kezeleni kell, 3 = eddig nem kellett
kezeleni

Megjegyzés
(a károsítók megnevezése)

kertészeti termesztésben is gondot
okozó károsító gazdanövénye
(a károsítók megnevezése)

**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



www.zsigogyorgy.hu a hónap fotója
2022. 03. 25-i fénykép



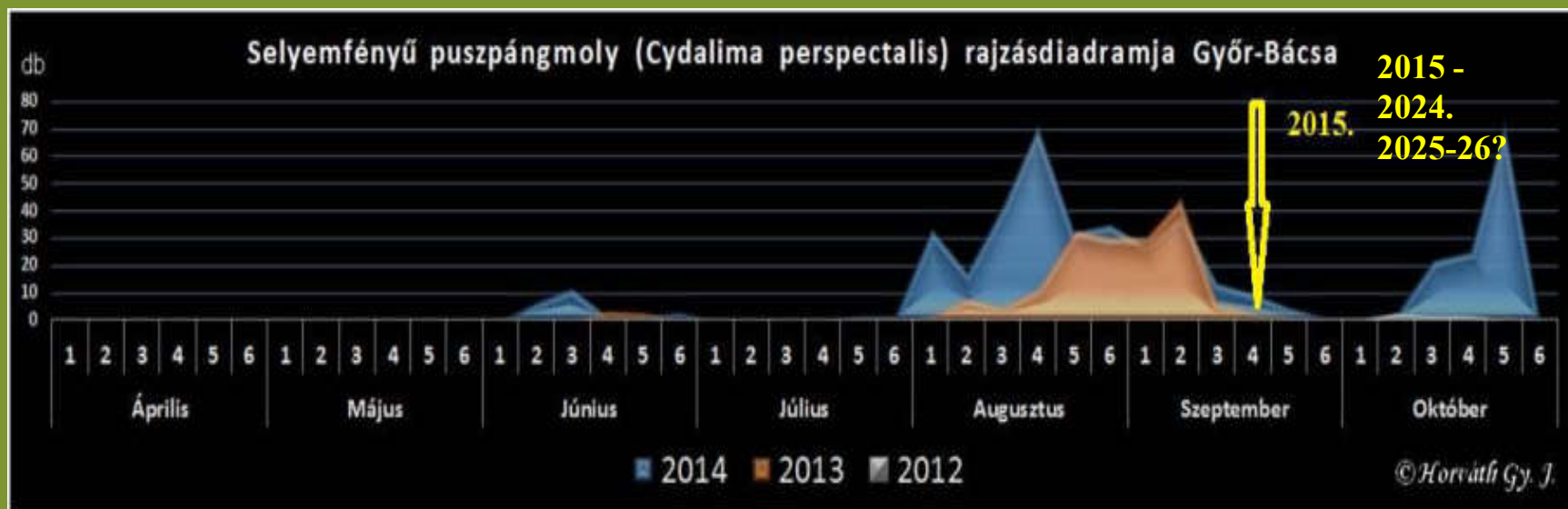
Selyemfényű puszpángmoly 2025/26. tele ???

/Cydalima perspectalis/

„A táblázat adatai jól szemléltetik, hogy őszre erősödik fel a moly rajzása.

Székesfehérváron az eszközök áprilisi kihelyezését követő 17 hétben 16 db egyed, míg az október 1-ig terjedő következő 8 hét alatt 53 db lepke repült a varsáscsapdába”

2024. évi 8. közterületi levél



Selyemfényű puszpángmoly elleni védekezés

- Folytatódó őszi kártétel a még zöld bokrokon?
- Tavasszal (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 kezd, ezért nem látjuk időben.**

Selyemfényű puszpángmoly elleni védekezés

- Egy-két naponta át kellene nézni a bokrokat
- Mechanikai tisztogatás
- Permetezés fiatal hernyók ellen hatékony: Dipel + Mospilan + pl. DecisMega + tapadásfokozó
- Permetezés a tarráragott bokrokon: pl. DecisMega + tapadásfokozó
- **Nagy nyomással a bokrok belsejébe**
- **2017-től előrejelző csapdája is kapható:**
www.csalomoncsapdak.hu

Az országos selyemfényű puszpángmoly
csapdahálózat helyszínei 2025-ben

Budapesten

Székesfehérváron

Siklóson

Maroslelén

Tanakajdon

Debrecenben

A fogási adatok megtalálhatóak:

pl. a magyarnovenyorvos.hu, a zsigogyorgy.hu, a
diszkerteszek.hu és a nak.hu oldalakon

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...

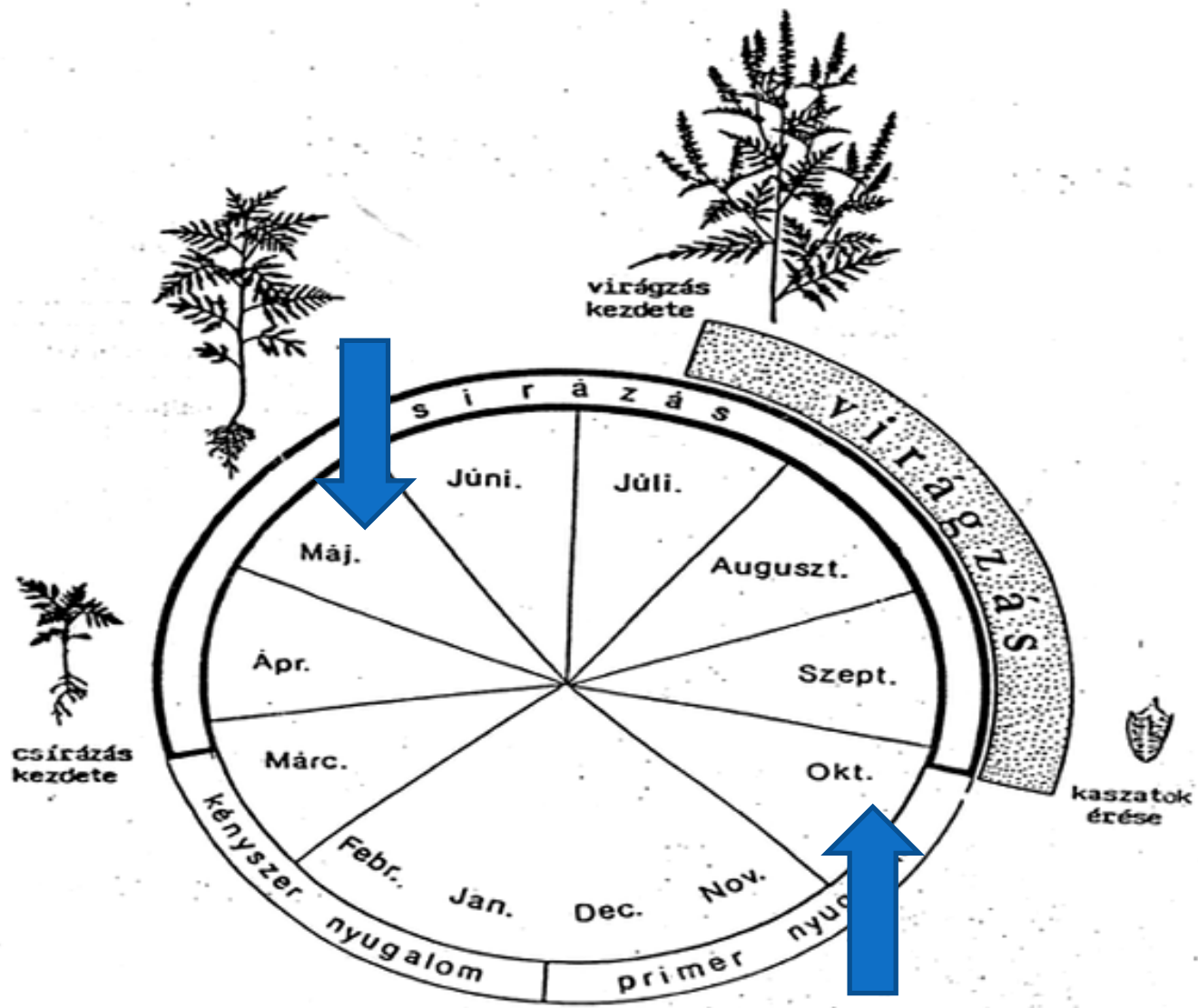
A Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamaráról szóló **2000. évi LXXXIV törvény.**

„Jogszályba ütköző” gyomok
Arankairtás : Ft/ zöldfelület m2/ heti ellenőrzés



**„Jogszábaályba ütököző” gyomok
arankafolt, Örményország, 2025.08.24.**





A parlagfű életciklusa.



Néhány védőeszköz, néhány növényvédő szerhez ...

készítmény	munka- ruha	Védőka- lap	kesztyű	védőruha	szemüveg	lábbeli	légzésvédő
Decis Mega (2026???)				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



A kommunális permetezőgép



A kommunális permetezőgép



Kommunális permetezőgép



Vadgesztenyelevél-aknázómoly injektálás 2007.



Vadgesztenyelevél-aknázómoly injektálás 2007.



www.fainjektales.hu, dr. Gutermuth Ádám
cikk a Kertészet és Szőlészetben



Vadgesztenyelevél-aknázómoly

/Cameraria ohridella/ dr. Végh Anita 2019. SzIE



Gyuris Rita TDK előadása, 2019. ősz

Következtetés és összefoglalás

- Injektálás ESÉLY, de egyben VESZÉLY a fa egészségére

Brenneria nigrifluens

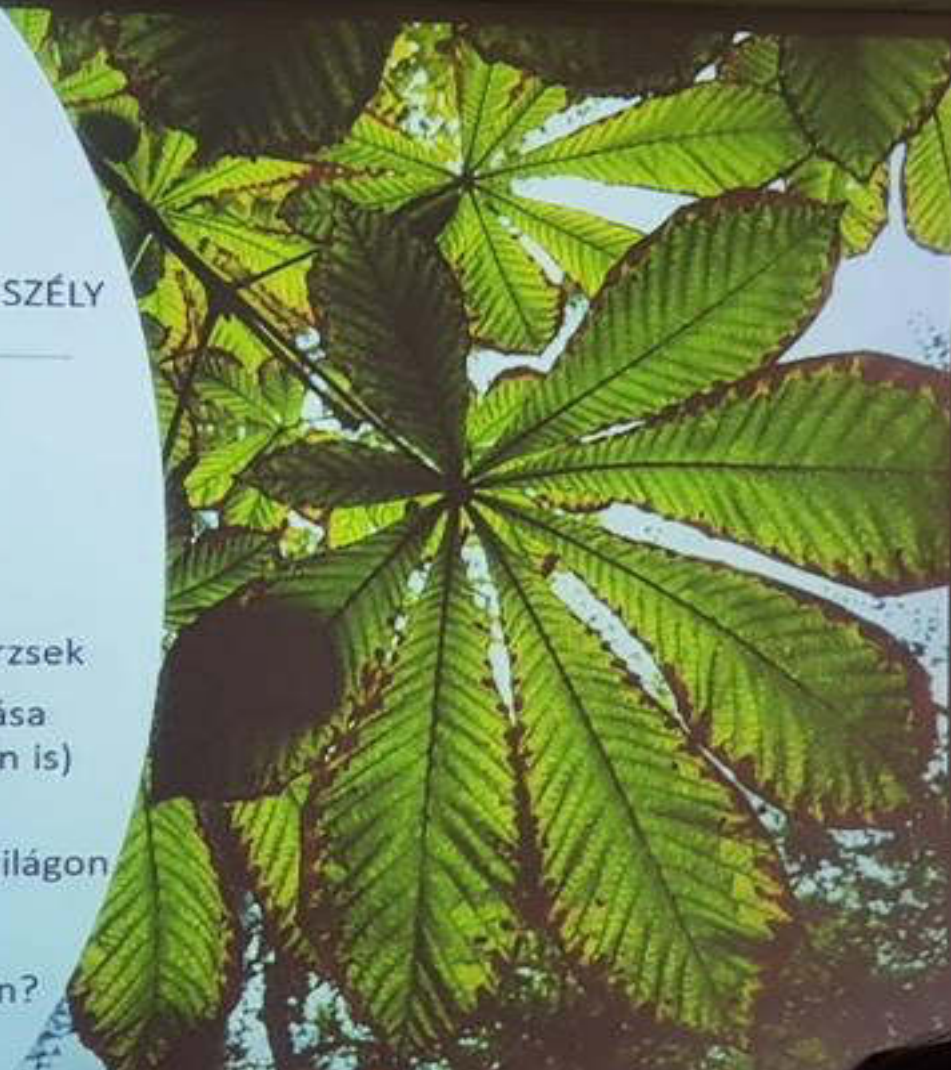
- Jelen lehet a fa törzsén
- Sebzéseken keresztül fertőz

Bacillus pumilus

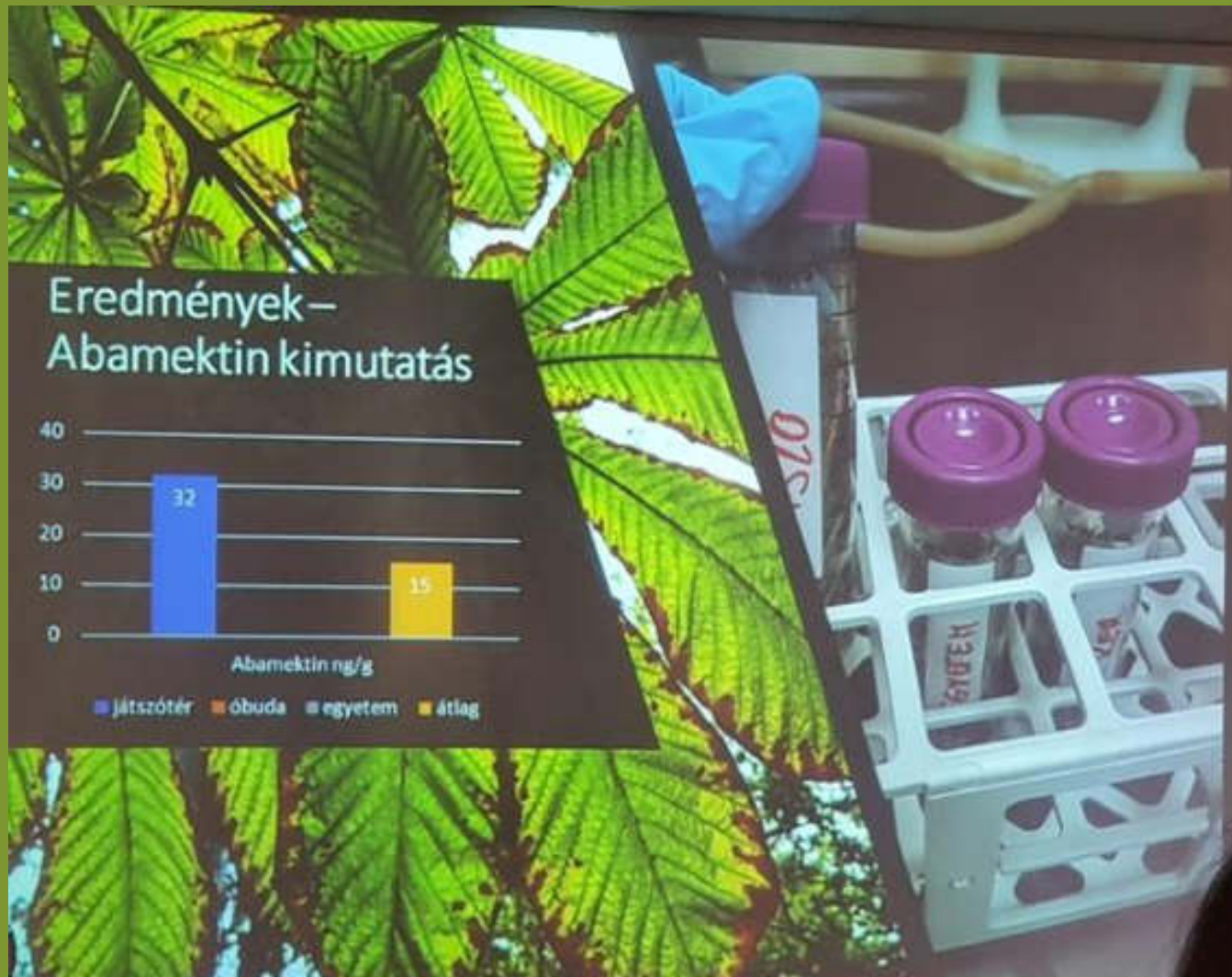
- Növény- és humánpatogén törzsek
- Megjelenésének első bizonyítása Magyarországon (mint patogén is)
- Tudomásunk szerint vadgesztenyéről első leírás a világon

Abamektin

- Lassan bomlik le → emamektin?



Gyuris Rita MTA előadása, 2020. 02. 19. és a dió...



Baktériumok...



Baktériumok...

pl. a *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi*



Baktériumok...
Pseudomonas syringae* pv. *aesculi



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



Szőnyegi Sándor előadásából:

Fa-csomagolóanyaggal terjednek:

Anoplophora glabripennis
(Simahátú csillagcincér)

Bursaphelenchus xylophilus
(Fenyőrontó fonálféreg)



Mintavétel



Mintavétel



Mintavétel



Mintavétel



Mintavétel





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 (Párizs...)

Dr. Vajna Lászlótól



Schizophyllum commune, 2022.08.14.



Dr. Vajna Lászlótól származó dia

NÉHÁNY PÉLDA ÁLTALAM FÁKBÓL IZOLÁLT GOMBÁKRA, *pusztuló, beteg fákból*: „*cross patogének*” vagy „*cross-kingdom patogének*”:

- ***Fusarium* fajok (*F. solani*, *F. lateritium*)** szaprotrófok, növényi kórokozók, mikoparaziták, **humán kórokozók**, **Celtis, Juglans, Prunus, Malus** fajokból
- ***Schizophyllum commune*** szaprotróf, növényi kórokozó, mikoparazita, **humán kórokozó**, állatokat fertőz minden fajtán
- ***Valsa sordida*** **szaprotróf, opportunista parazita**, **humán kórokozó** **Acer, Juglans, Populus**
- ***Phomopsis* spp.** fás növények opportunista kórokozói, **Juglans, Prunus, Malus, Pyrus és más díszfa fajok**, **humán kórokozók**
- ***Coniothyrium fuckelii*** fás növények opportunista kórokozója, **embert is fertőző** számos fajtából
- **stb.**

Újdonság, ELTE Fűvészkert, 2022.02.10.



Újdonság, ELTE Fűvészkert, 2022.02.10.



malaccsiga, nálunk először 2019-ben
2022. 03. 26-i fénykép



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

Ún. „80 órás” vagy „zöldkönyves” tanfolyamok
lásd a zsigogyorgy.hu/tanfolyamok oldalon

A tanfolyam tervezett időpontjai:

2025.10.20.	hétfő	15:00	21:00
2025.11.03.	hétfő	15:00	21:00
2025.11.06.	csütörtök	15:00	21:00
2025.11.10.	hétfő	15:00	21:00
2025.11.12.	szerda	15:00	21:00
2025.11.17.	hétfő	15:00	21:00
2025.11.19.	szerda	15:00	21:00
2025.11.24.	hétfő	15:00	21:00
2025.11.27.	csütörtök	15:00	21:00

2025.12.01.	hétfő	15:00	vizsga
-------------	-------	-------	--------

Ajánlott szakcikk, könyvek, weboldalak

- Dr. Marácz László: *Dísfák, díszcserjék védelme* (Nyugat-dunántúli Díszfaiskolások Egyesülete, 626 oldal)
- zsigogyorgy.hu/munkaim oldalon közös cikkek: pl. dr. Gutermuth Ádámmal az injektálásról, Polgárné Balogh Eszterrel 3 cikk (Párizs, London, Budapest), Radácsiné dr. Hári Katalinnal (előrejelzésről), stb.
- Kertészet és Szőlészet havilap
- Magyar Díszkertészek Szakmaközi Szervezete, diszkerteszek.hu
- És még sokan mások...

**A sétán nem látjuk majd (de tavasszal ott lesz):
borókarozsda vagy körterozsda**



Köszönöm a figyelmeteket!

zsigogyorgy.hu

feliratkozás pl. az ingyenes hírlevelekre és a „zöldkönyves”
tanfolyamok tájékoztatói

