

Aktualitások a növényvédelemben

Zsigó György

Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi
Kamara

Agromulti Kereskedőház Kft.

Bugyi, 2019. 01.14.

Aktuális teendők



Fás részeken is áttelelnék:

- Lisztharmatok
- Varasodás
- Dió gnomónia
- Szürkepenész
- Tafrina fajok
- Levéllikasztó gomba
- Monília fajok
- Baktériumok
- Birs diplokarponos
- Málna vesszőbet.
- Atkák, rovarok
- stb.

„Balatoni Andrea táblázata”

Védekezés:
kén, réz, olaj

2019.



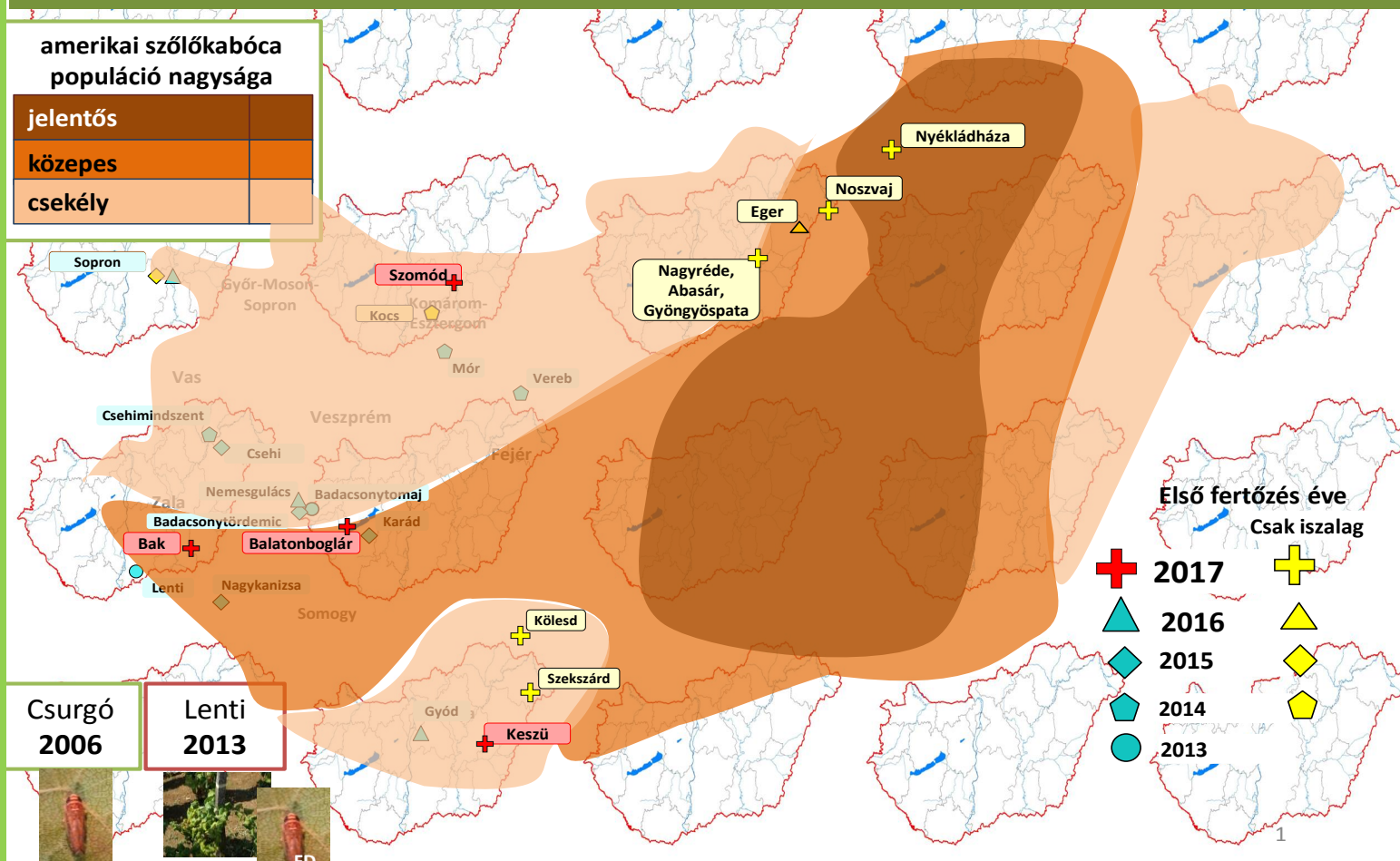
Aktuális teendő lesz a a tavaszi lemosó permetezés

- **Kéregtisztítás és gyümölcsmúmiák eltávolítása után**
- **Réztartalmú szerek**
- **(Poliszulfid)kén** pl. Tiosol lombtrágya
- **Olajos szerek**
- **Kombinált készítmények**

Az amerikai szőlőkabóca és az aranyszínű sárgaság fitoplazma elterjedtsége Magyarországon

amerikai szőlőkabóca
populáció nagysága

jelentős	
közepes	
csekély	



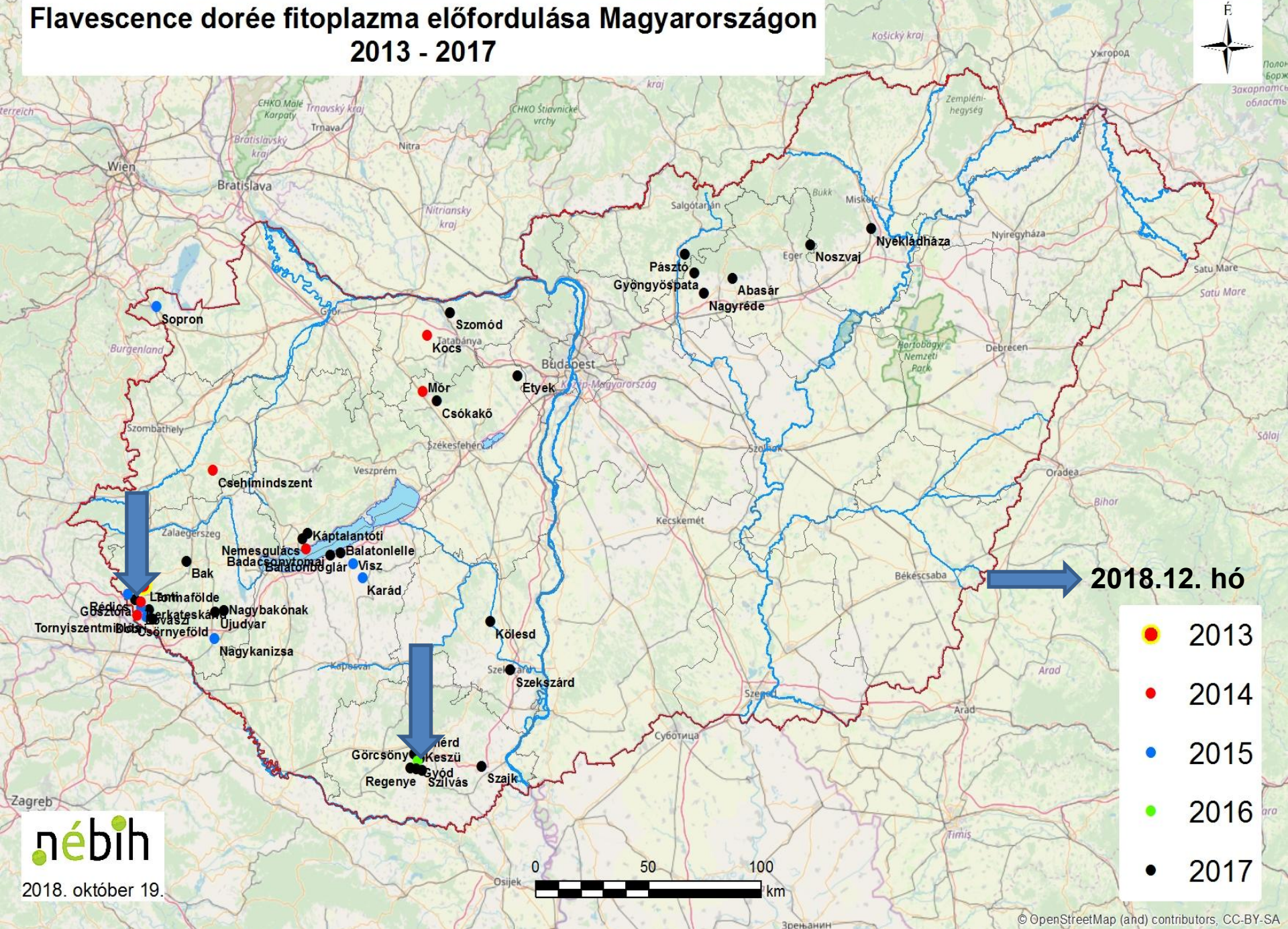
Csurgó
2006

Lenti
2013



FD

Flavescence dorée fitoplaszma előfordulása Magyarországon 2013 - 2017



Életmód

egy nemzedékes

- imágó (július elejétől augusztus közepéig) **hosszan**
- tojásrakás (július végétől szeptember közepéig)
- L1 (augusztus eleje) **felszívódó?**
- bábozódás a talajban

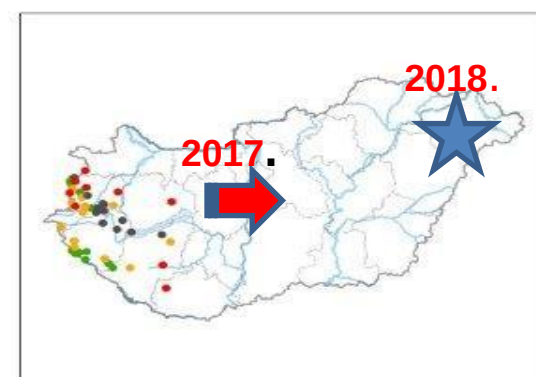
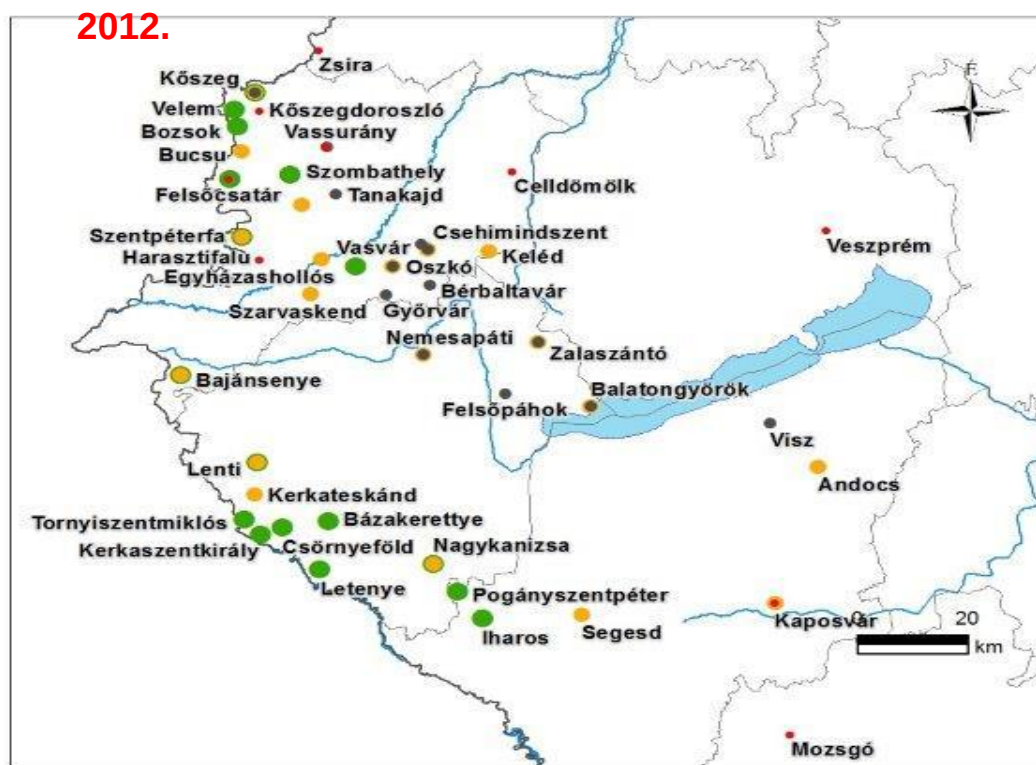
Kártétel

A fertőzött termés általában érés előtt lehullik a fáról, valamint a terméshéj gyakran elszíneződik, megpenészedik, piaci értéke csökken. A tünetek könnyen összetéveszthetők a dió baktériumos betegségével. **+aszály**



Talán van remény... ez is egy légy!

Rhagoletis completa előfordulása Magyarországon a csapdázási eredmények alapján



- 2015
- 2014
- 2013
- 2012



NÉBIH NTAI
2016. február 11.

A titokzatos....



Gazdanövényei:

- bogyósok (szamóca, málna, **bodza**)
- csonthéjasok (cseresznye, őszibarack, kajsz, szilva) – meggy – Európában még nem!
- előfordulhat szőlőn, almán, körtén is



Tárolási betegségek (11 készítmény...)



Merre tovább kémiai növényvédő szerek?

- 250-300 millió euró a kifejlesztés...
- Évekkel tovább tart az engedélyeztetés...
- Folyamatos „betiltások” ... (Folicur 2020.03.19.)
- Egyre újabb károsítók...
- Éghajlatváltozás... stressz
- **BIOKONDITIONÁLÓK, BIOSZTIMULÁTOROK**
- Óbudai Megfigyelőkert kísérlete: szepzold.hu

Új hatóanyagok (2011 – 2018)

Dr. Tőkés Gábor előadása a honlapomon

**2011 óta mindössze 12 hatóanyag került termék szinten bevezetésre az EU-ban !
Ezalatt 45 hatóanyag összes engedélye szűnt meg !**



Prof. Patrick du Jardin javaslata a fogalom meghatározására

A **biostimulánsok** olyan anyagok vagy keverékek, - **a tápanyagok és a növényvédő szerek kivételével** - , amelyekkel a növényeket, a vetőmagokat vagy a talajokat kezelve, oly módon hatnak a növények fiziológiai folyamataira, hogy előnyösen befolyásolják a növények növekedését, fejlődését és az **abiotikus és biotikus stressztűrő képességét**.

A biostimulánsok tulajdonképpen „**növénykondicionálók**”, amelyek a tápanyagforgalmat a **trágyaféleségektől eltérő**, a növények biotikus stressztűrő képességét (a növényi kártevőkkel és betegségekkel szembeni ellenálló képességét) pedig a **növényvédő szerektől eltérő módon** befolyásolják.

Nagy újdonság-2017. őszétől, az „egyszerű anyagok” listája

- [Mezei zsurló](#), [Répacukor](#), [Kitozán-hidroklorid](#),
[Mésztej](#), [fűzfakéreg](#), [Háztartási ecet](#),
[Lecitinek](#), Gyümölcscukor, [Szódabikarbóna](#),
[Diammónium-foszfát](#), [Tejsavó](#), [Napraforgóolaj](#),
[Hidrogén-peroxid](#), [Csalán](#), [Agyagos faszén](#)
- A NÉBIH honlapról folyamatosan letölthetőek!
- „2018. szerjegyzék” 597. oldal, ma már 20 „szer”.

Köszönöm figyelmüket!

www.magyarovenyorvos.hu

szaktanácsadók
szakértők

