

Aktuális növényvédelmi teendők és a nyugati dióburok-fúrólégy elleni védekezés lehetőségei

Zsigó György

Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi
Kamara

Budapest, OBI, 2021. október 18.

Aktuális növényvédelmi teendők



Aktuális növényvédelmi teendők, 19. felhívás

„Amennyiben a gomba terjedésének kedvező napok jönnek, pl. a Chorus 75 WG (14 nap), *Botrefin* (21 és 35), Quadris (7 nap), Switch 62,5 WG (bor:21, csemege:35 nap), Teldor 500 SC (csemege:7 illetve bor:14 nap), Cantus (é.vi. 28 nap), Prolectus (bor 21, csemege 14 nap), Qualy (21 nap), Cabrio Top (35) az engedélyezett III. kategóriás gombaölők.

„Bioszerek” a Botector és a *Polyversum*, melyeknek várakozási ideje a „nincs korlátozás”...

**KÖZVETLENÜL SZÜRET
UTÁN, LOMBLEMOSÁS:
kén + olaj + (réz)**

A sőlőisztharmat áttelelése



A fertőzés indulása, tavasszal



Aktuális növényvédelmi teendők, 20. felhívás

Egyre nagyobb gondot okoznak a **tárolási betegségek**. A gyümölcsök felületén vihetjük be azokat a gombákat, melyek rothadási folyamatokat indíthatnak be a tárolóhelyiségekben. Több permetszer is kapható melyekkel a szüret előtt „letisztíthatjuk” a gyümölcsök felületét. Ilyen pl. a Bellis (7 nap é.v.i.) és a Switch 62,5 WG (3 nap é.v.i.) Ez utóbbit a monília elleni szerek között is felsoroltam. A kórokozó gombákat kiszorító, ún. antagonista gombát tartalmaz a Blossom Protect „bioszer” (jelölése: nk, azaz nincs korlátozás az é.v.i-ben).

Aktuális növényvédelmi teendők

20. felhívás



Beteg vesszők, ágak



Fás részeken is áttelelnék:

- Lisztharmatok
 - . Baktériumok
- Varasodás
 - . Birs diplokarponos
 - . Málna vesszőbet.
- Dió gnomónia
- Szürkepenész
- Tafrina fajok
 - . **Atkák, rovarok**
 - . **(pl. pajzstetvek)**
- Levéllikasztó gomba
- Monília fajok

Védekezés:
kén, réz, **olaj**

2022.



Aktuális teendő lesz a az őszi és a tavaszi lemosó permetezés

- Kéregtisztítás és gyümölcsmúmiák eltávolítása után
- Réztartalmú szerek, ősszel
- Kénes lemosás, tavasszal (Poliszulfid)kén pl. **Tiosol lombtrágya** A készítmény ugyanaz, csak a poliszulfid hatóanyag tartalma lett kb. 60%-a a réGINEK, a növényvédő szernek. Saját számításom szerint télen 10 %-ban, tavasszal, rügypattanáskor 6-8 %, nyáron majd 2-3 %-ban újra használható.
- Olajos szerek, tavasszal
- Kombinált készítmények

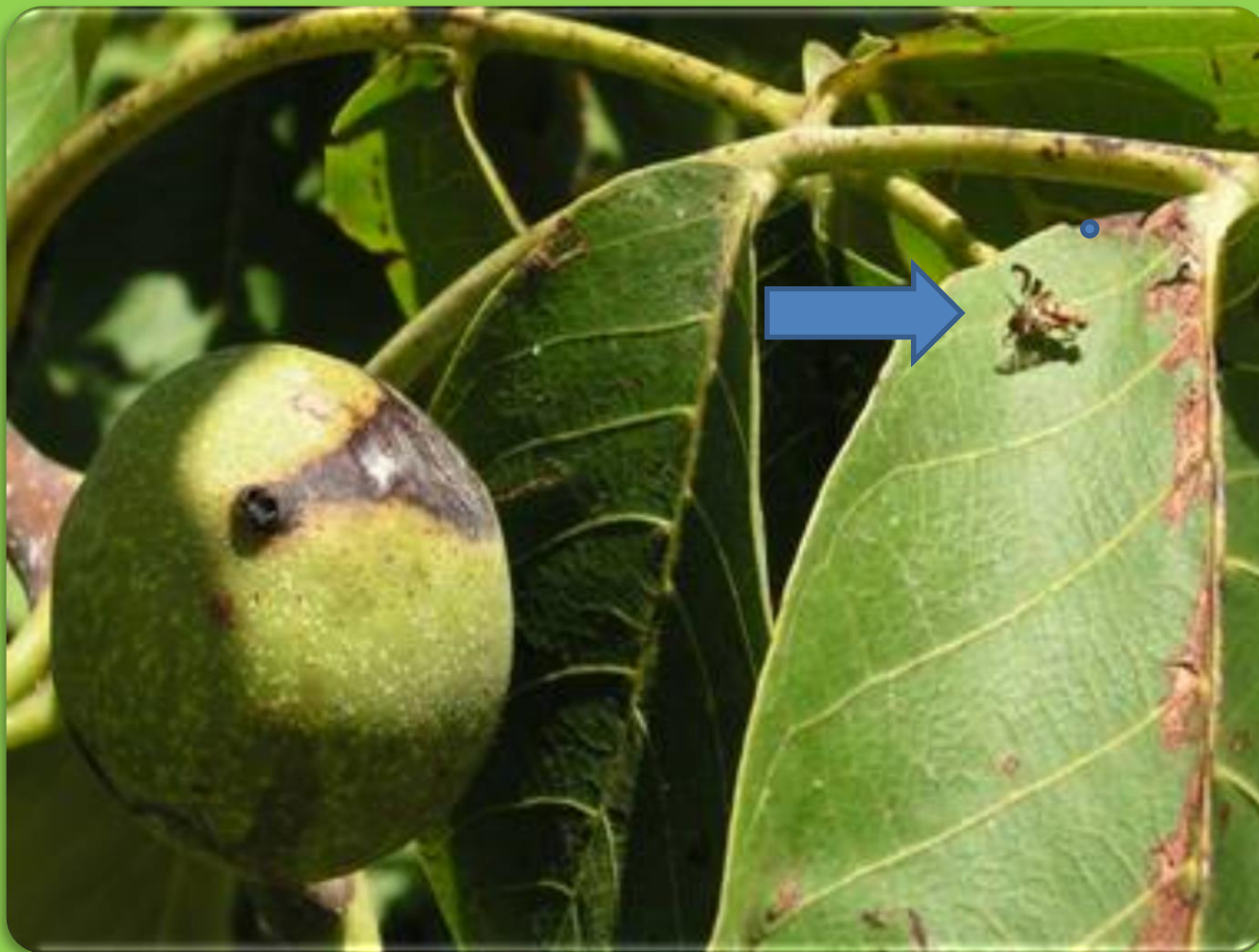
dióhéjlégység avagy dióburoklégység avagy dióburok-fúrólégység avagy nyugati dióburok-fúrólégység /*Rhagoletis completa* /



dióhéjlégység avagy dióburoklégység avagy dióburok-fúrólégység avagy nyugati dióburok-fúrólégység /*Rhagoletis completa* /



dióhéjlégység avagy dióburoklégység avagy dióburok-fúrólégység avagy nyugati dióburok-fúrólégység /*Rhagoletis completa* /



**dióhéjlégy avagy dióburoklégy avagy
dióburok-fúrólégy avagy nyugati dióburok-
fúrólégy /*Rhagoletis completa* /**

Jogszábiályi státusz: 7/2001 1A/I a) 29q

Elterjedése:

É-Amerika

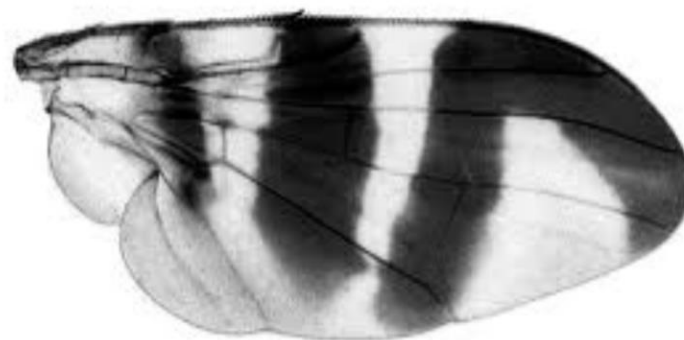
- Kanada
- USA

Európa:

- | | |
|--------------------------|------|
| -Svájc | 1983 |
| -É-Olaszország | 1998 |
| -Németország | 1993 |
| -Szlovénia | 2005 |
| -Franciaország, Ausztria | 2008 |

Tápnövény: *Juglans* spp.

**75-90%-os kártételt okozhat a
dióültetvényekben!**



Rhagoletis completa

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





Szőnyegi Sándor előadásából



**2021. Óbudai Megfigyelőkert
Talán van remény...**

Talán van remény... ez is egy légy!

Injektálás ? Egyelőre tilos!

A nyugati dióburok-fúrólégy elleni védelem törzsinjektálással (második éves eredmények)

előadó: **Kiss Máté**, doktorandusz

MATE Növényvédelmi Intézet Budai Campus Rovartani tanszék

Az ülést **2021. október 4-én 15.00 órakor**
a Növény- Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
(1112 Budapest, Budaörsi út 141-145.)
előadótermében tartjuk.

Talán van remény... ez is egy légy!

Jó hírek, új engedélyek 2021-ből:

- Talán kisebb a kártétel. Tisztítással több megmenthető.
- (A Cera-trap már engedélyezve volt csapdázáshoz)
- A Combi-protec megkapta az idén (???)
- A Coragen 20 SC is megkapta az idén

Talán van remény... ez is egy légy!

Jó hírek, új engedélyek 2021-ből:

20. felhívás, 2021. szeptember 1.

- „Jelenleg a zöld héjon látható 2-3 mm-es, fekete foltok árulkodnak a légy jelenlétéről. Még érdemes permetezni! A Mospilan 20 SG (30 nap é.v.i.) + a Karate Zeon (14 nap é.v.i.) illetve az idei újdonságok, a Combi-protec + csökkentett dózisú Mospilan 20 SG és a Coragen 20 SC (21 nap é.v.i.) is használható.”

Ázsiai márványospoloska (az első fotó...dr. Véterek Gábortól)

2015. 10. 02.



Ázsiai márványospoloska (2019.08.16-i fotó)
(az MTA ígérete 2020-ra: csapda, de nem jött...)



Közelmúltban (1993-2015) a kertészeti növényeken megjelent kártevők Dr. Pénzes Béla összeállítása

Vadgesztenyelevél-aknázómoly *Cameraria ohridella*

Gyapottok bagolylepke *Helicoverpa armigera*

Mandula magdarázs *Eurytoma amygdali*

Amerikai keleti cseresznyeléggy *Rhagoletis cingulata*

Amerikai lepkekabóca *Metcalfa pruinosa*

Pontuszi tűzmoly *Duponchelia foevoalis*

Amerikai szőlőkabóca *Scaphoideus titanus*

Júdásfa-levélbolha *Cacopsylla pulchella*

Vádorpoloska *Nezara viridula*

Selyemakác-levélbolha *Acizzia jamatonika*

Nyugati levéllábú poloska *Leptoglossus occidentalis*

Kanyargós szillevéldarázs *Aproceros leucopoda*

Dél-amerikai paradicsommoly *Tuta absoluta*

Ázsiai márványos poloska *Halyomorpha halys*

Selyemfényű puszpángmoly *Cydalima perspectalis*)

Foltosszárnyú muslica *Drosophila suzuki*

Lisianthus tollasmoly *Stenoptilia zophodactylus*

(kiemelések tőlem)

Jönnek...

Feketefejű meztelencsiga



Malaccsiga



Növényvédelmi helyzetkép

- EU terv: Green Deal
- Mankocéb az idén kivonva, az azolok (Topas, Score, Bumper) és a réz sorsa is kérdéses
- Évente 10-15 új károsító jelenik meg az EU-ban
- Szélsőséges időjárás miatti növényi stressz
- 2022. júniusától (?) szabad út a biostimulátoroknak

**REZISZTENS NÖVÉNYFAJTÁK
BIOKONDITIONÁLÓK, BIOSTIMULÁTOROK
EGYSZERŰ ANYAGOK
HOMEOPÁTIA
Stb.**

Köszönöm figyelmüket!

www.zsigogyorgy.hu (felhívások- ki kéri?, rajzási táblázatok)

és

www.gazdabolt.hu (kisfilmek és a YouTube csatornájukon egyperces videók)

és

www.biokutatas.hu (2021-től „biofelhívások és biofilmek” a csatornájukon)

