

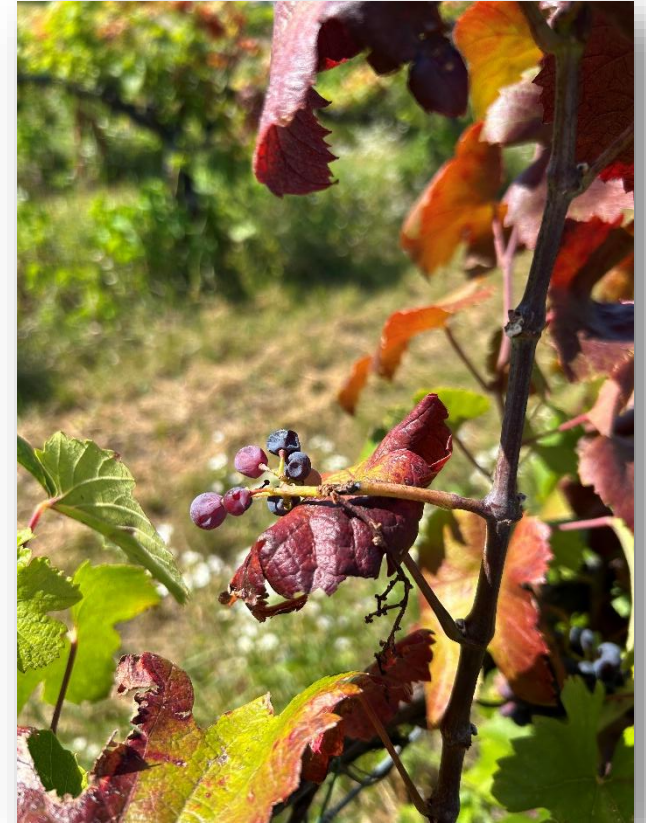
Látható tünetektől a hatósági intézkedésekig – a szőlő aranyszínű sárgaság betegség (FD) elleni védekezés

Bodor-Zanker Angéla, növényegészségügyi mérnökszakértő
Nébih Növényvédelmi Igazgatóság

Mit kell tudni a szőlő aranyszínű sárgaság fitoplazmáról?

Grapevine flavescence dorée (FD) phytoplasma

- A szőlő egyik legveszélyesebb karantén kórokozója, mely már hazánkban is jelen van. Jelentős gazdasági kárt a szőlőn okoz.
- Bejelentési kötelezettség alá tartozik. ([Bejelentés-kötelezett károsítók](#))
2019/2072/ EU rendelet II. számú melléklete
- Európa néhány országában évtizedek óta, nyugati és déli szomszédainknál több éve jelen van szőlőn.
- Hazánkban 2013 óta jelen van
- Először a horvát-magyar határ környékén jelent meg (Somogy és Zala vármegyei települések), onnan terjedt délnyugatról északkelet irányba.



Mit kell tudni a szőlő aranyszínű sárgaság fitoplazmáról?

Grapevine flavescence dorée (FD) phytoplasma

- Fő vektora az amerikai szőlőkabóca (*Scaphoideus titanus*).
- Terjedésében jelentős szerepe van még a **fertőzött szaporítóanyagnak**, nagy távolságra fertőzött, ellenőrizetlen szaporítóanyaggal képes eljutni a kórokozó.
- **Potenciális fertőzési forrást jelenthetnek az elhanyagolt szőlőültetvények is.**
- A fitoplazma **emberi egészségre semmilyen veszélyt nem jelent.**



A betegség terjedésének megakadályozása érdekében, **elengedhetetlen a szőlő- és bortermelők tudatos és aktív közreműködése.**

Mit kell tudni a szőlő aranyszínű sárgaság fitoplazmáról?

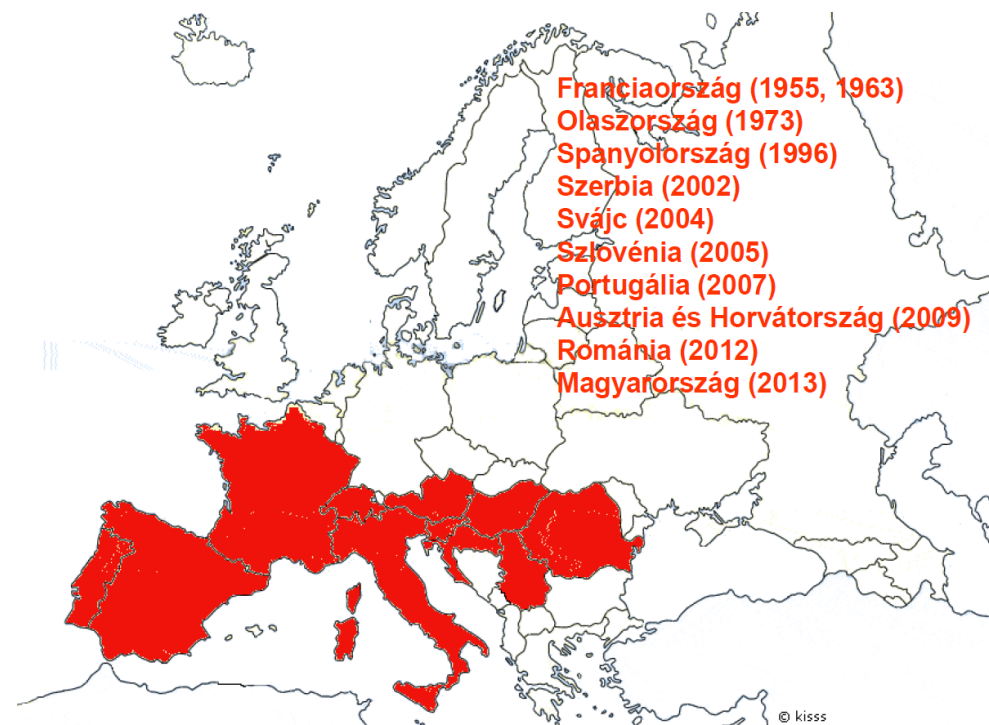
Európában *honos károsító őshonos növényeken*, mint égeren és Clematis-on.

Vad gazdanövényei:

- elsődleges:
mézgás éger (*Alnus glutinosa*) és hamvas éger (*Alnus incana*),
erdei iszalag (*Clematis vitalba*)
- másodlagos:
bálványfa (*Ailanthus altissima*),
európai mogyoró (*Corylus avellana*) és fűz (*Salix* sp.)

Szőlőn Franciaországban már az 50-es években felfedezték.

Veszélyes betegséggé akkor vált, mikor megjelent szőlőről szőlőre terjesztő vektora, az amerikai szőlőkabóca.



A szőlő aranyszínű sárgaság fitoplazma

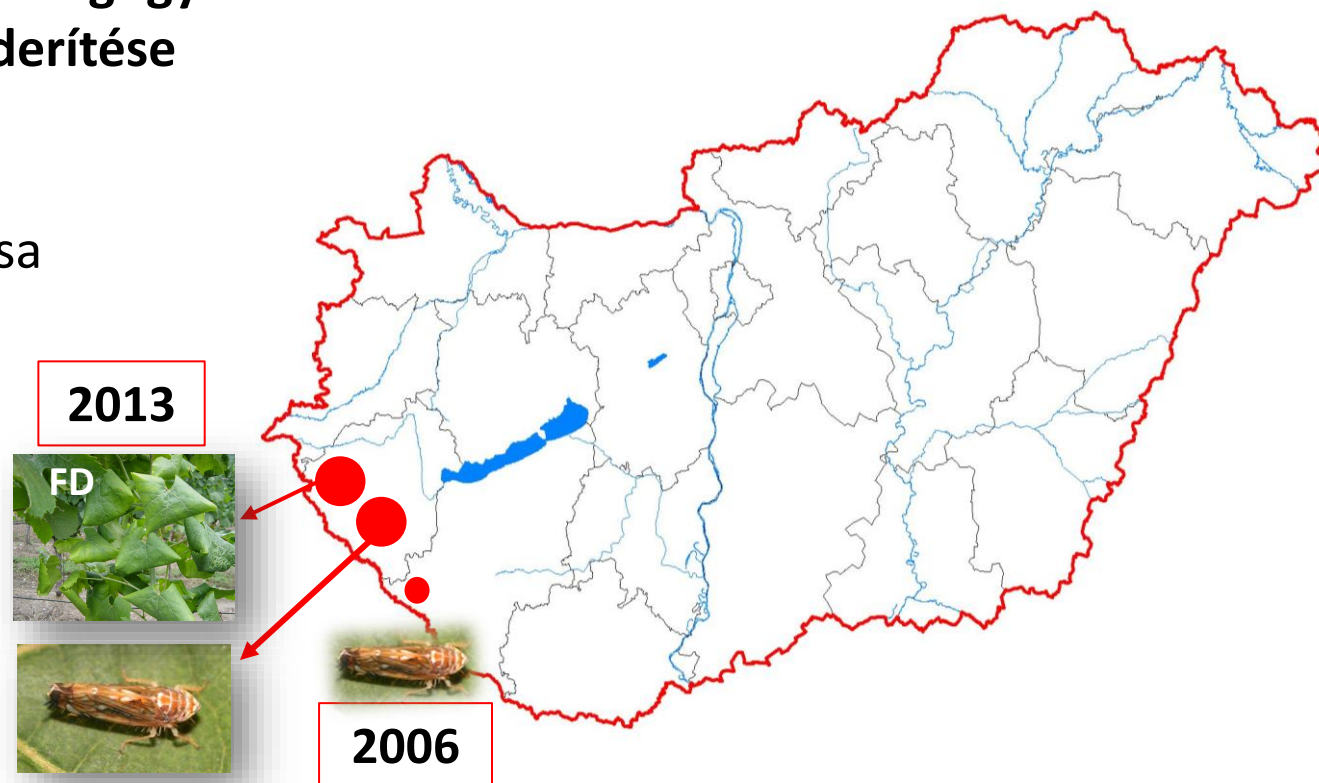
– *felderítés kezdete és első hazai megjelenése*

- 1970-es években kezdődött az FD tüneteinek megfigyelése
- 1997-ben megindult az FD elfordulásának felderítése

- 2006: Curgó (Somogy vármegye)
az **első amerikai szőlőkabóca** példány megtalálása
2007-től országos kabóca és FD felderítés

- 2013: Kerkateskánd (Zala vármegye)
az **első FD kimutatás amerikai szőlőkabócából**

- 2013: Lenti (Zala vármegye)
az **első FD kimutatás szőlőből**



Miért jelent veszélyt?

- **Zárlati károsító**

2019/2072/EU rendelet II. melléklet B rész

- **Jogszabályi státusz:** 7/2001.(I.17.) FVM, 2/A /II d) 6
- A fertőzés következtében a szőlőtőkék **terméshozama 20-50%-kal csökkenhet.**
- A **tőkék 80-100%-a** is megfertőződhet a fitoplazmával, fogékony fajták esetében néhány év leforgása alatt azok **ki is pusztulhatnak.**
- **Veszélyezteteti történelmi borvidégeinket:**
22 borvidékből már 21 érintett.



Jelenleg nincs ellene kémiai védekezési lehetőség, **terjedésének a megfelelő növényegészségügyi intézkedések tudnak határt szabni.**

***A szőlő aranyszínű sárgaság betegség
TÜNETEI***

A szőlő aranyszínű sárgaság betegség tünetei



**Vörösödő levelek (Kékfrankos)
2025.08.07.**



**Enyhe szektoriális vörösödés –
(Kékfrankos) 2025.07.12.**

A szőlő aranyszínű sárgaság betegség jellegzetes tünetei



A levelek a fonák felé sodródnak és jellegzetes háromszög alakúak

A szőlő aranyszínű sárgaság betegség tünetei



**Fő tünet a sárgulás –
(Kékfrankos) 2025.07.12.**



**Befelé sodródó és papírszerűen megkeményedő levelek
(Irsai Olivér) 2025.08.05.**

A szőlő aranyszínű sárgaság betegség jellegzetes tünetei



***Jellegzetes csüngő habitus és
„aranyszínű” sárgulás***

A szőlő aranyszínű sárgaság betegség tünetei



**Elhalt szőlőfűrt, zsugorodó bogyók
(Csertegi fűszeres) – 2025.08.05.**

A szőlő aranyszínű sárgaság betegség jellegzetes tünetei

***csökkent értékű szőlőfürtök
kialakulása, fürtszáradás***



hajtások fásodásának hiánya



***vesszők elvékonyodnak,
gumiszerűvé válnak***



A szőlő aranyszínű sárgaság betegség jellegzetes tünetei



Éretlen (zöldes, felső) és részben érett szőlővessző a fitoplazmával fertőzött szőlőtőkén, illetve (barnás színű, alsó vessző) érett, egészséges vessző októberben



***„FD csomó”
beérett és be nem érett vessző***

A szőlő aranyszínű sárgaság betegség jellegzetes tünetei



A beteg növényről/hajtásról később hullanak le ősszel a levelek

A szőlő aranyszínű sárgaság betegség tünetei más növényen

Általában tünetmentesek, de előfordulhatnak tünetek, például *Clematis* levelein megjelenő vörösödő tünetek.



Könnyen összetéveszthető a Stolbur fitoplazmával!

Elkülönítés: Kizárólag molekuláris diagnosztikai módszerekkel



***Jellegzetes FD tünet,
sárgulás és levélsodródás***



***Stolbur fitoplazma,
Feketevevesszejűség, Bois noir, BN
(Candidatus Phytoplasma solani)***



A szőlő aranyszínű sárgaság betegség tünetei

*Főerek közötti
elszíntelenedés*



*Főerek mentén
történt elszíneződés*



Nekrózis



A *Flavescence dorée* és *Stolbur* fitoplazma tünetei hasonlítanak

Elkülönítés: kizárólag PCR módszerrel

Mivel téveszthető még össze az FD tünet?

Bivalykabóca károsítás, tojásrakás helye a szőlővesszőn



Bivalykabóca imágó



Szőlőlevél sodródás vírus
(grapevine leafroll-associated virus, GLRaV)



Levélsodródás vírus, szőlőkombájn okozta sérülés, drótbevágás – mint mechanikai sérülések – is okozhatják a hajtásvégen lévő levelek besodródását.

An aerial photograph of a lush green vineyard with rows of grapevines stretching across the foreground. In the middle ground, there is a small cluster of buildings, including a large barn-like structure with a red roof and a smaller white building. The background features a prominent, rounded hill covered in dense green forest under a sky filled with soft, white clouds.

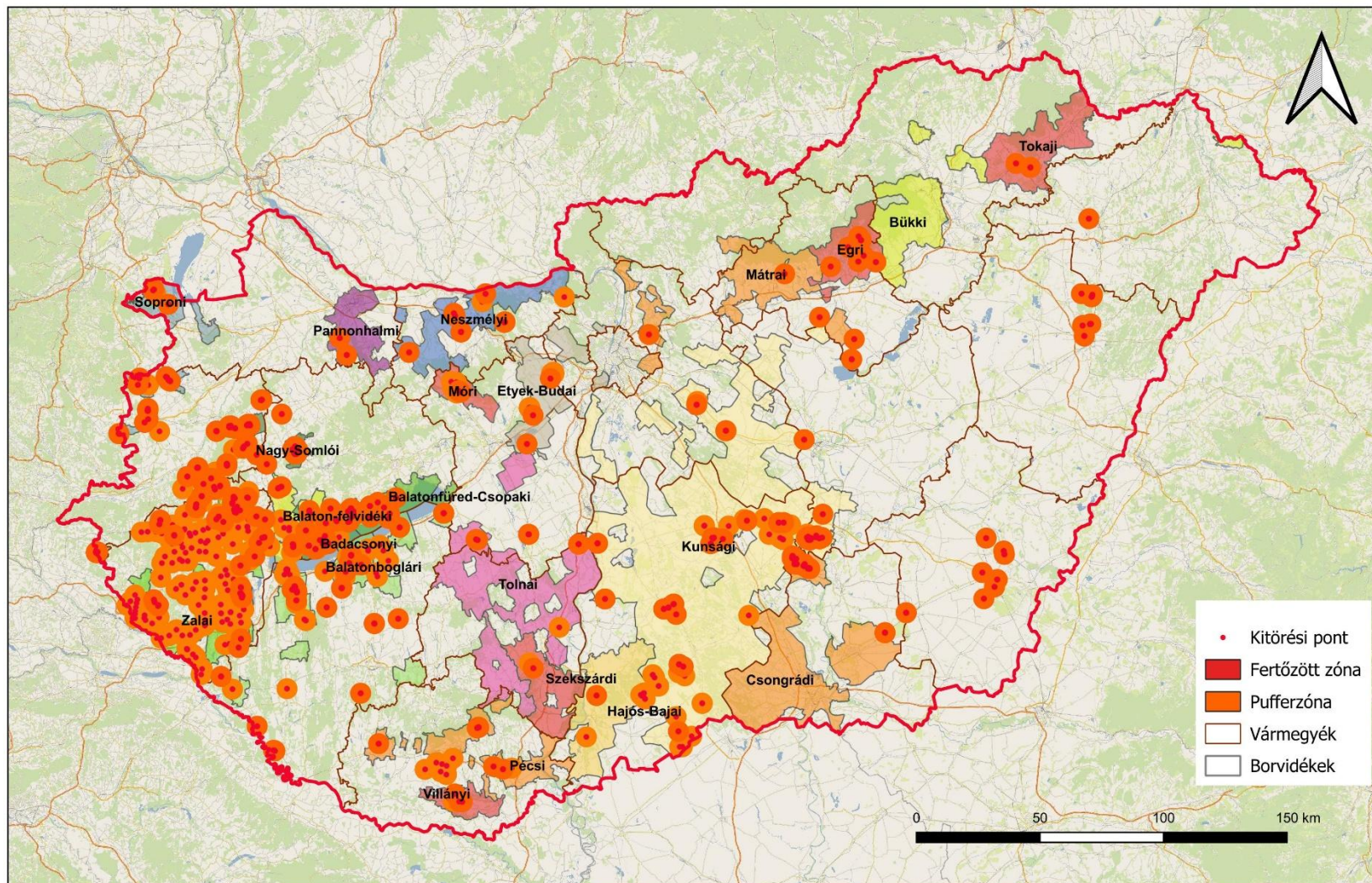
Szőlő aranyszínű sárgaság fitoplazma magyarországi megjelenése és terjedése

FD fertőzöttségi térkép 2013-2025

- 22 borvidékből már **21 érintett**
- **19 vármegyéből 18-ban** már igazoltan jelen van

(A Bükki Borvidéken és Nógrád vármegyében nincs jelen a laborvizsgálatok alapján)

- a **legsúlyosabb** helyzet továbbra is **Zala vármegyében van**
- **Balaton északi és déli részén**, azaz Veszprém és Somogy vármegye egyes területein szintén komoly a fertőzöttség.



Készenléti terv

A károsító megjelenése és megtelepedése esetén szükséges intézkedéseket tartalmazza, mely segít felkészülni a szükséges beavatkozások megtételére

Szőlő aranyszínű sárgaság fitoplazma (FD) készenléti terv

<https://portal.nebih.gov.hu/novenyegeszsegugy>

Növényegészségügyi aloldalon elérhető

nebih

NÖVÉNY-EGÉSZSÉGÜGYI KÉSZENLÉTI TERV

*a szőlő aranyszínű sárgaság betegség
(Grapevine flavescence dorée)
terjedésének megakadályozására*

Hatósági intézkedések



A vármegyei kormányhivatalok a Nemzeti Készenléti Terv alapján dolgozzák ki az adott fertőzési eset kezelésére a Cselekvési Tervet.

Intézkedések fertőzött területeken

Hatósági szőlőlevél mintavétel → laboratóriumi vizsgálat → pozitív FD minta

A betegség terjedésének megakadályozására a hatóság készenléti tervet dolgozott ki.

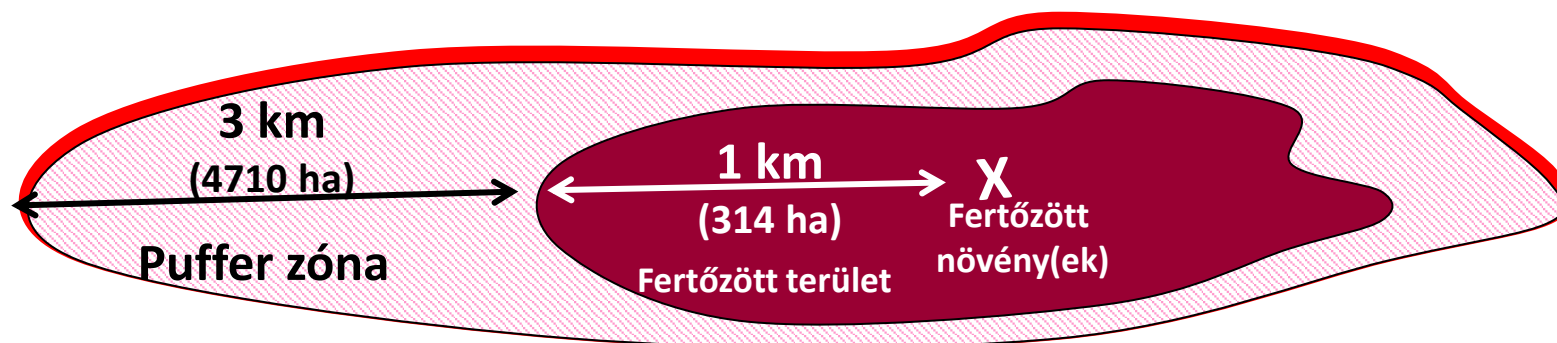
A fertőzött területeken hozott intézkedések a fertőzés felszámolására:

- a hatóság elrendeli **minden fertőzött és a jellegzetes szőlő sárgaság tünetet mutató tőke megsemmisítését** a fitoplazmával fertőzöttnek kimutatott tőkék körüli **1 km sugarú területen**,
- **fokozott felderítést** és kötelező védekezési programot ír elő a fenti **1 km sugarú területen és az azt körülvevő 3 km szélességű biztonsági sávban**.



Hatósági intézkedések a körülhatárolt területen

Intézkedés	Fertőzött területen	Pufferzónában
<u>Szőlőnövények</u> megsemmisítése (gyökérzettel)	a laborvizsgálattal igazoltan fertőzötteket + a szőlő sárgaság jellegzetes tüneteit mutatókat	csak a laborvizsgálattal igazoltan fertőzöttek
a <u>teljes ültetvény</u> megsemmisítése:	ha a fertőzött és a sárgaság- tünetes növények aránya >30 %	-
kötelező védekezés a <u>vektor</u> ellen	minden szőlőterületre	minden szőlőterületre



***Amerikai szőlőkabóca (Scaphoideus titanus)
az FD terjesztő vektora***



Amerikai szőlőkabóca

Életmódja

- ampelofág, **csak a szőlőn táplálkozik**
- egyéb szőlő fajokon is, tehát oligofág (*Vitis labrusca*, *V. riparia*, *V. berlandierio*, *V. vinifera*, stb.), más növényre igen ritkán téved.
- évente **egy nemzedéke** fejlődik.

Gazdasági jelentősége

- közvetlen károsítása a levelek szívogatása (elenyésző)
- közvetett károsítás, **vektor**: FD fitoplazma átvitel

L3 stádiumtól már felveheti az FD-t!



Mit tehet a termelő a kabócák ellen?

Semmisítse meg a tél végi nyesedéket!

A kabóca tojás alakban telél át a másodéves szőlővessző foszló kérgé alatt, így fenn tud maradni a tél végi metszéssel eltávolított vesszőkön is.

Helyezzen ki sárga ragacslapokat!

A károsítót terjesztő **amerikai szőlőkabóca nyomon követése** érdekében sárga ragacsos színcsapdák kihelyezésével végezhető felderítés a szőlőültetvényekben. Olyan területeken, ahol az amerikai szőlőkabóca előfordul, rendszeres kémiai (rovarölő szeres) védekezés szükséges.

Permetezzen, szőlőben engedélyezett készítményekkel!

- tojások ellen olajtartalmú szerekkel a nyugalmi időszakban
- lárvák és a kifejlett egyedek ellen a tenyészidőszakban

Kezelési időpontok és alkalmazható növényvédő szerek a Nébih oldalán: <https://portal.nebih.gov.hu/amerikai-szolokaboca>



Scaphoideus titanus imágó
sárga rovarfogó lapon

***Amerikai szőlőkabóca
lárva és levedlett lárvabőr***



Amerikai szőlőkabóca – *Scaphoideus titanus*

Nébih - Károsító-monitoring rendszer

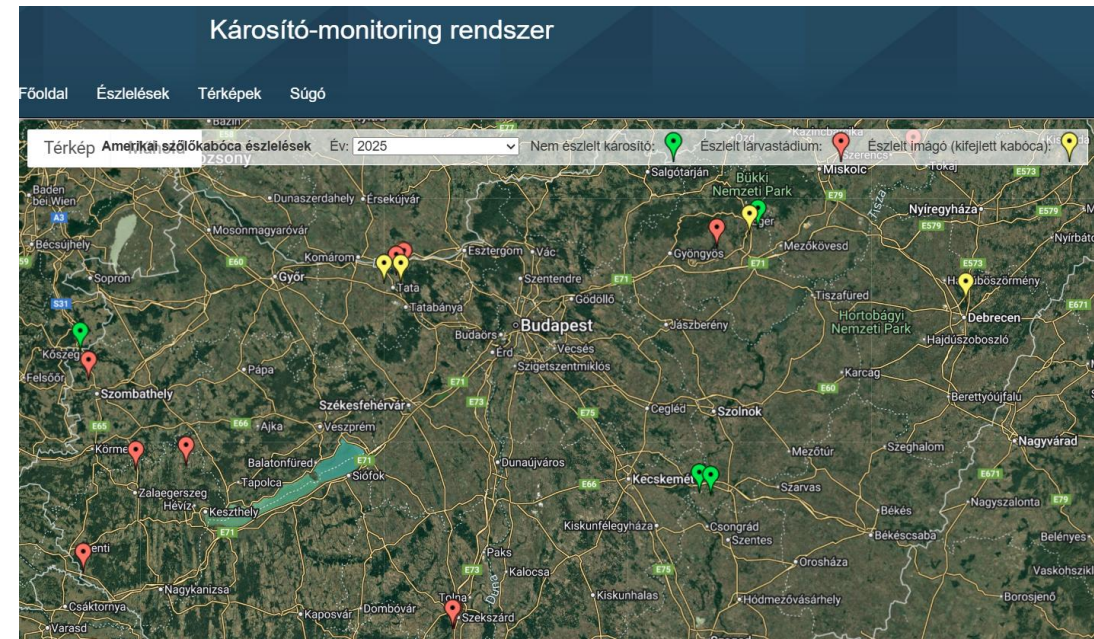
Többek között a *Scaphoideus titanus* megfigyelésére az esetleges fejlődési stádium megjelölésével, valamint a védekezés időzítéséhez alkalmazható.

Például:

- lárvafertőzöttség felmérése a fertőzött táblákon május közepétől július végéig
- imágók megfigyelése újabb táblákon június közepétől szeptember végéig

A felület elérési linkje:

<https://karositomonitoring.nebih.gov.hu/Default>



Mikor milyen fejlődési stádiummal találkozhatunk?

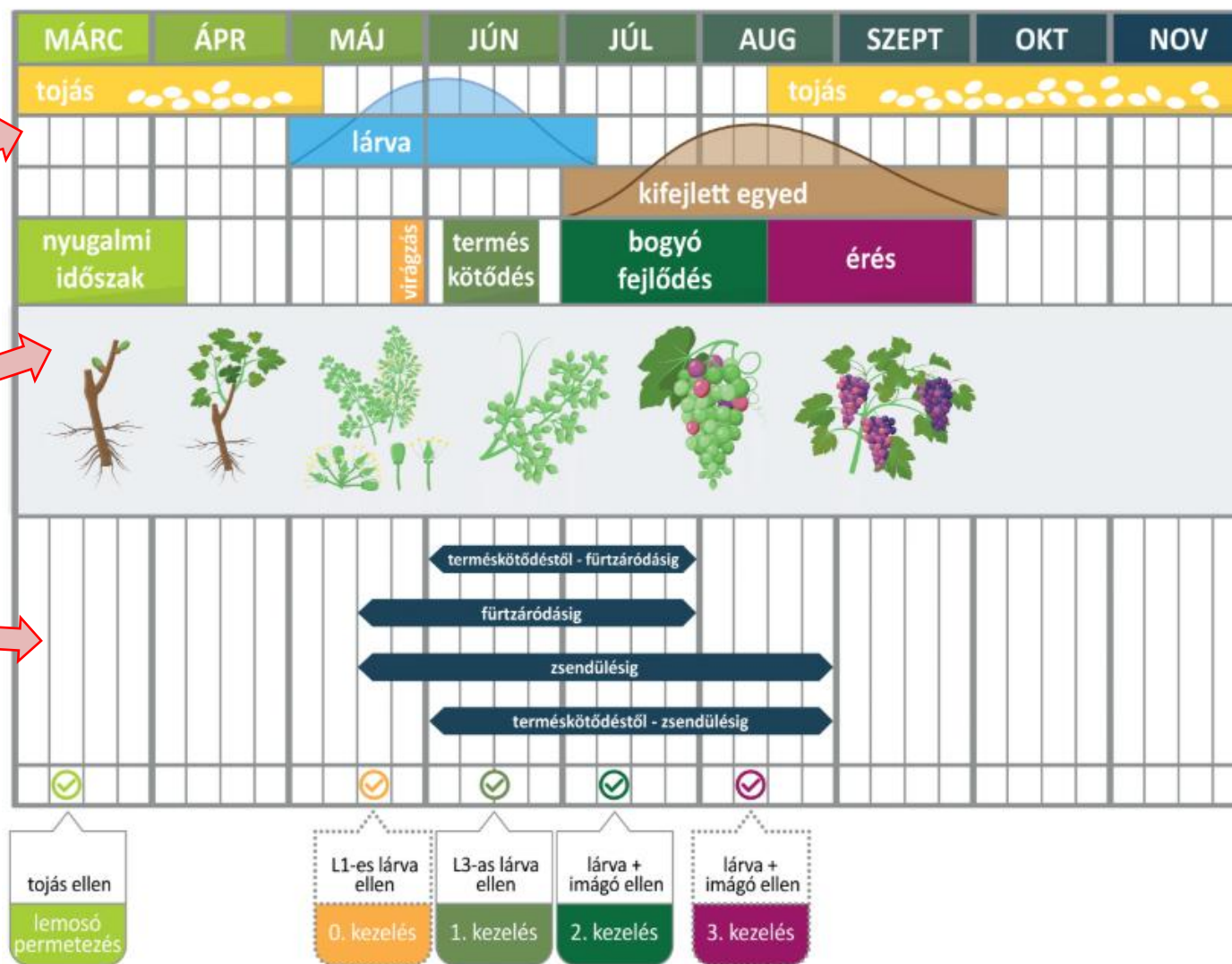
A hatékony rovarölő szerek védekezéseik időzítéséhez elengedhetetlen.

Amerikai szőlőkabóca életciklusa

Fenológiai állapot

Védekezések időzítése

Kezelési időpontok és alkalmazható növényvédő szerek a Nébih oldalán:
<https://portal.nebih.gov.hu/amerikai-szolokaboca>



Szükséghelyzeti engedélyek 2025-ben

Tavaly több szükséghelyzeti engedélyt adott ki a Nébih a szőlő aranyszínű sárgaság betegség (Grapevine flavescence dorée, FD) elleni védekezés segítése érdekében.

- **Karate Zeon 5 CS** (2025. augusztus 20. és november 20. között) és a **Klartan 24 EW** (2025. augusztus 22. és november 22. között) rovarölő szerek szüret utáni kijuttatására.
- **NeemAzal-TS** (2025. július 8-tól 2025. október 31-ig) és a **Pyregard** (2025. július 17-től 2025. november 13-ig) készítményekre, ökotermesztők rendelkezésére.
- **Közlemények** az aktuális FD-helyzetről és a szükséghelyzeti engedélyek kiadásáról
- Felkerült a Nébih oldalára a védekezésben alkalmazható **növényvédőszerek listája**

Amerikai szőlőkabóca ellen alkalmazható készítmények

Fontos változás!

* az acetamiprid hatóanyagú készítmények 2025.08.19-től **csak szőlő alanytelepen** használhatóak fel a szőlő-gyökértetű levéllakó alakja ellen.

Kezelési időpontok és alkalmazható növényvédő szerek a Nébih oldalán:
<https://portal.nebih.gov.hu/amerikai-szokaboca>

SZŐLŐBEN KABÓCAFAJOK ELLEN ENGEDÉLYEZETT ROVARÖLŐ SZEREK

2025. augusztus 22.
(Forrás: Növényvédő szerek adatbázisa, Nébih)

KÉSZÍTMÉNY	HATÓANYAG	FORGALMI KATEGÓRIA	LEGKISEBB KISZERELES	A LEGKISEBB KISZERELESELLENGEDÉLYEZETT TERÜLET	A KEZELÉSEK MAXIMÁLIS SZÁMA EGY TETŐZÉSDŐ SZAKBAN	ALKALMASSÁG A LÁRVÁK ÉS/VAGY AZ IMÁGOK ELLENI VÉDEKEZÉSRE
Aziendo 2,5 WG	lambda-cihalotrin	II.	5 g	100 m ²	2	1-2-3
Decis	deltametrin	II.	5+3 ml 50 ml	5+200 m ² 3333 m ²	2	1-2-3
Decis Forte	deltametrin	I.	1 l	13 ha	2	1-2-3
Decis Mega	deltametrin	II.	100 ml 1 l	666 m ²	3	1-2-3
Deltam System	flupiradifuron	II. II.	>500 ml ≤500 ml (4; 5; 6; 8; 10; 12; 50; 75; 100; 125; 250; 300; 500 ml)	0,2 ha 10 m ²	1	1-2
Detector	deltametrin	I.	1 l	13 ha	2	1-2-3
Dripp Extra ökológiai termesztásban is felhasználható	napraforgó olaj + lecitin	II.	0,1 l	33 m ²	3	0
Exirel	ciantraniliprol	I.	20 ml	220 m ²	2	1-2
Full 5 CS	lambda-cihalotrin	II.	2,5 ml	100 m ²	2	1-2-3
Gaele 20 SG *	acetamiprid	I. II.	≥ 200 g ≥ 5 g 2; 3; 4 g	0,8 ha 130 m ² 66 m ²	1	1
Gravity ökológiai termesztásban is felhasználható	napraforgó olaj + lecitin	II.	0,1 l	33 m ²		0
Karate Zeon 050 CS	lambda-cihalotrin	II.	2,5 ml	100 m ²	2	1-2-3
Karate Zeon 5 CS	lambda-cihalotrin	II.	2,5 ml	100 m ²	2	1-2-3
Kendo 5 CS	lambda-cihalotrin	II.	2,5 ml	100 m ²	2	1-2-3
Klartan 24 EW	tau-fluvalinát	I. II.	≥ 0,2 l 3; 50 ml	0,66 ha 100 m ²	2	1-2-3
La-Cy Extra	lambda-cihalotrin	II.	5 g	100 m ²	2	1-2-3
Lamda Extra	lambda-cihalotrin	II.	5 g	100 m ²	2	1-2-3
Laser ökológiai termesztásban is felhasználható	spinosad	II.	500 ml; 1 l; 5 l	1,25 ha	2	1
Laser Duplo ökológiai termesztásban is felhasználható	spinosad	II. II.	> 100; 250; 500 ml; 1 l ≤ 40 ml (2; 4; 5; 10; 20; 40 ml)	0,5 ha 100 m ²	2	1
Limocide ökológiai termesztásban is felhasználható	narancsolaj	II.	1 l	1 ha	6	1-2-3
Mavrik 24 EW	tau-fluvalinát	I.	≥ 0,2 l 3; 50 ml	0,66 ha 100 m ²	2	1-2-3
Monogel 24 EW	tau-fluvalinát	I. II.	≥ 0,2 l 3; 50 ml	0,66 ha 100 m ²	2	1-2-3
Mospilan 20 SG *	acetamiprid	I. II.	≥ 200 g ≥ 5 g 2; 3; 4 g	0,8 ha 130 m ² 66 m ²	1	1
Mospilan 20 SG Original *	acetamiprid	I. II.	≥ 200 g ≥ 5 g 2; 3; 4 g	0,8 ha 130 m ² 66 m ²		
Nexodia ökológiai termesztásban is felhasználható	spinosad	II.	500 ml; 1 l; 5 l	1,25 ha	2	1
Ninja Zeon 5 CS	lambda-cihalotrin	II.	2,5 ml	100 m ²	2	1-2-3
Rafling *	acetamiprid	I. II.	≥ 200 g ≥ 5 g 2; 3; 4 g	0,8 ha 130 m ² 66 m ²	1	1
Sanium System	flupiradifuron	II. II.	>500 ml ≤500 ml (4; 5; 6; 8; 10; 12; 50; 75; 100; 125; 250; 300; 500 ml)	0,2 ha 10 m ²	1	1-2
Sivanto Prime	flupiradifuron	I. II.	200 l 50 ml; 1 l	500 ha 1000 m ²	1	1-2
Sivanto Energy	deltametrin	I.	250 ml-15 l	0,6 ha	2	1-2-3
Vegaprep EC ökológiai termesztásban is felhasználható	napraforgó olaj + lecitin	II.	0,1; 0,2; 0,5 l	33 m ²	3	0
Spilan 20 SG *	acetamiprid	I. II.	≥ 200 g ≥ 5 g 2; 3; 4 g	0,8 ha 130 m ² 66 m ²	1	1

* az acetamiprid hatóanyagú készítmények 2025.08.19-től csak szőlő alanytelepen használhatóak fel a szőlő-gyökértetű levéllakó alakja ellen

Tematikus aloldal a Nébih portálon

Amerikai szőlőkabóca

A felületen az FD-vel és kórokozó terjesztését elősegítő amerikai szőlőkabóca (*Scaphoideus titanus*) **vektor elleni védekezéssel kapcsolatos információk, tájékoztató anyagok** érhetőek el.





HIVATAL ▾ AKTUÁLIS ▾ ÁLLAT ▾ ÉLELMISZER ▾ NÖVÉNY ▾ ÁTFOGÓ TÉMÁK ▾ KAPCSOLAT ▾



Amerikai szőlőkabóca

Az aranyszínű sárgaságot okozó grapevine flavescence dorée (FD) phytoplasma a szőlő egyik legveszélyesebb kórokozója. A fertőzés következtében a szőlőtőkék terméshozama 20-50 %-kal csökkenhet, a beteg növények száma évente megtízszereződhet.

**Kiemelt témák**

[Szőlő aranyszínű sárgaság tájékoztató](#)

[Integrált Károsít-specifikus Ellenőrzési Adatlap: 18 Grapevine Flavesc doree phytoplasma](#)

**AMERIKAI SZŐLŐKABÓCA ÉSZLELÉSEK**
INTERAKTÍV TÉRKÉP

Nyomtatványok
[Bejelentő lap - kutató szakszemélyzet \(pdf/ word\)](#)
[Bejelentő lap - lakossági \(pdf/ word\)](#)
[Nyilvántartásba vételi/ Adategyeztetési űrlap \(pdf\)](#)



***Átfogó védekezési program
2025***

Átfogó védekezési program

A Kormány egy 7 pillérre épülő akciótervet fogadott el és 3,8 milliárd forint forrást biztosított:

- 1. Országos felderítés szemlecsoportokkal és drónokkal*
- 2. Országos növényvédőszer kezelési program az amerikai szőlőkabóca állományának gyérítésére*
- 3. Laboratóriumi kapacitások növelése*
- 4. Az elérhető növényvédőszerek körének bővítése*
- 5. Szaporítóanyagok ellenőrzése*
- 6. A fertőzött, és a veszélyt jelentő, elhagyott ültetvények kivágásának gyors végrehajtása*
- 7. Kommunikáció*

Átfogó védekezési program

KÖZLEMÉNY közigazgatási hatósági eljárásban hozott döntésről: állami védekezés elrendelése

A Nébih állami védekezést és annak keretében az alábbi növényegészségügyi intézkedéseket **rendelte el**:

- 1. növényvédőszeres kezelés légi permetezéssel,**
kizárólag merevszárnyú repülőgéppel vagy helikopterrel történő kijuttatással
- 2. növényegészségügyi felderítés**
 - Drónos felderítés



KÖZLEMÉNY közigazgatási hatósági eljárásban hozott döntésről:
állami védekezés elrendelése



2025. október 2, csütörtök

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban Ákr.) 89. § (1) bekezdése alapján, az Ákr. 89. § (1) bekezdés a)-b) pontjában és (3) bekezdésében foglaltak szerint a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal közhírré tétel útján közli az alábbi döntést:

- **Ügyszám:** 8360/87896-1/2025
- **Ügy tárgya:** Állami védekezés elrendelése

Döntés rendelkező része:

„A szőlő aranyszínű sárgaság (grapevine flavescence dorée) betegséget okozó grapevine flavescence dorée phytoplasma (a továbbiakban: FD) zártlati károsító elterjedésének és felszaporodásának megakadályozása, kártételének csökkentése, felszámolása érdekében a hatóság **állami védekezést és annak keretében az alábbi növény-egészségügyi intézkedéseket rendeli el**:

Átfogó védekezési program – Légi permetezés

- Somogy vármegye - konvencionális, szüret utáni szőlő területek
- Klartan 24 EW + DropMax
- 0,2-0,3 l/ha dózis



Légi védekezés



FD légi védekezés

Alkalmazott készítmény: Klartan 24 EW

Dózis: 0,2-0,3 l/ha

Elsodródás csökkentő segédanyag: DropMax 0,1% (koncentráció a permetlében)

Általános keresés:

VISSZA

Település	Hrsz.	Kijuttatás kezdete	Vármegye	Védekezés állapota
Balatonboglár	0120/2-5,8-15	2025.10.08.-11.	Somogy	megvalósult
Balatonboglár	012/14-29,89-91,93-95,139	2025.10.08.-11.	Somogy	megvalósult
Balatonboglár	0120/2-5,8-15	2025.10.08.-11.	Somogy	megvalósult
Balatonboglár	0125/9-12,15-28	2025.10.08.-11.	Somogy	megvalósult
Balatonboglár	0128/2,6-20,23-25,28,29	2025.10.08.-11.	Somogy	megvalósult



FD betegségben érintett települések listája

Az alábbi szűrhető, kereshető táblázatban tájékozódhatnak a szőlő arany színű sárgaság (grapevine flavescence dorée - FD) betegségben érintett településekről. Zónatípusok:

- fertőzött terület: az igazoltan fertőzött tőke körüli 1 km sugarú kör
- puffer zóna: a fertőzött terület körüli 3 km szélességű biztonsági sáv

Frissítve: 2025.10.10.

Általános keresés:

LETÖLTÉS EXCEL FORMÁTUMBAN

VISSZA

Település

Régió

Vármegye

Járás

Zóna

Település	Régió	Vármegye	Járás	Zóna
Alap	Közép-Dunántúl	Fejér	Sárbogárdi járás	puffer
Alcsútdoboz	Közép-Dunántúl	Fejér	Bicskei járás	Fertőzött és puffer
Albánfa	Nyugat-Dunántúl	Zala	Zalaegerszegi járás	puffer
Almásháza	Nyugat-Dunántúl	Zala	Zalaegerszegi járás	puffer
Alsónemesapáti	Nyugat-Dunántúl	Zala	Zalaegerszegi járás	fertőzött és puffer
Alsóórs	Közép-Dunántúl	Veszprém	Balatonfüredi járás	Puffer

A légi permetezésben és az FD fertőzésben érintett területek listája elérhető a Nébih oldalán.

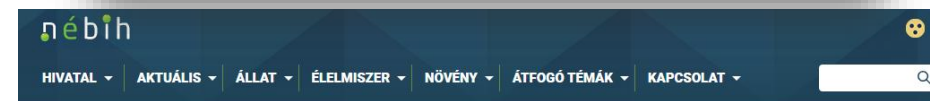
Intenzív felderítés - Szemlecsoportok



Átfogó védekezési program

Szemlecsoportok

- Országosan több szemlecsoport végezte a felderítéseket (HNT tájékoztatása szerint 8691 ha, 1700 fő)
 - Nébih szakmai támogatást nyújtott a védekezés eredményes megvalósításához:
 - Jelölőfestékek, sárga ragacslapok beszerzése;
 - Szemlecsoportok elméleti oktatásához **készített videós oktatási anyag**, amely a terepi munkát, a kórokozó beazonosítását segíti.
- Hegyközségek Nemzeti Tanácsa (HNT) szemlecsoportok megszervezése;
 - Vármegyei kormányhivatalok növényvédelmi felügyelőinek közreműködésével és irányításával



Szemlecsoportok elméleti oktatása

Tudnivalók az aranyszínű sárgaság betegséget okozó fitoplazmáról és terjesztő vektoráról

Elhanyagolt ültetvények

Az **elhanyagolt szőlőültetvények** potenciális fertőzési forrást jelenthetnek. Elengedhetetlen a szőlő- és bortermelők tudatos és aktív közreműködése

- a tünetek megjelenésének folyamatos figyelésében,
- a kabócák elleni növényvédő szerek védekezésben és
- az elhanyagolt ültetvények felszámolásában.



Megtekinthető itt:  YouTube

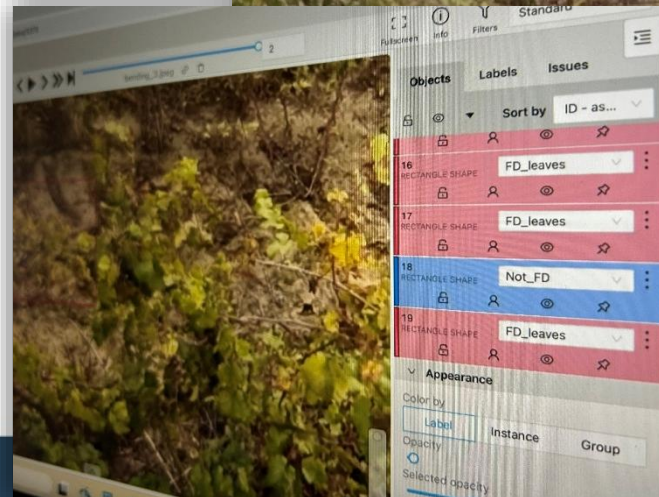
Oktatási anyag:

<https://portal.nebih.gov.hu/fd-oktatas>

Átfogó védekezési program

Drónos felderítés

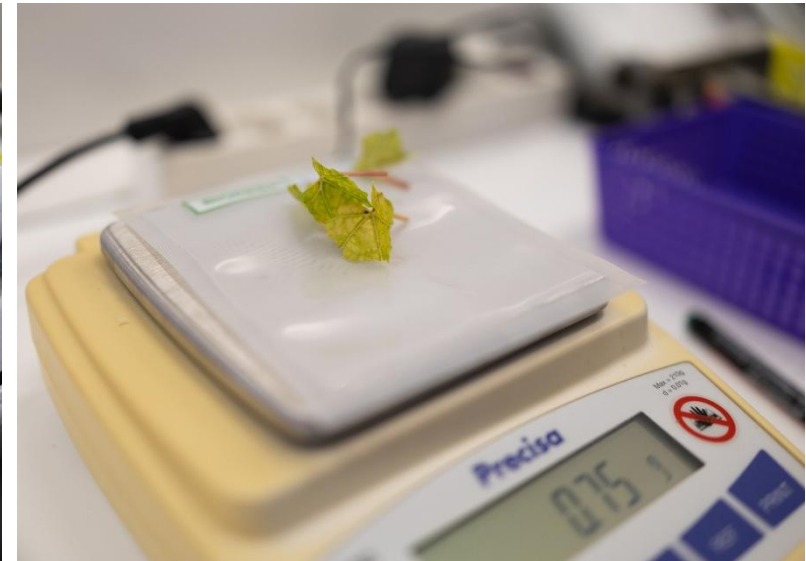
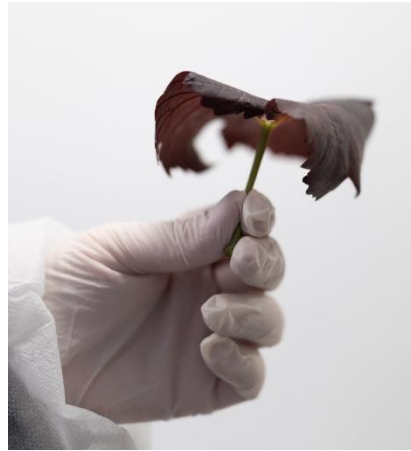
- 2025. október 9-én indult
- **7296 ha szőlő terület lerepülése**
- **810.283 db fényképfelvétel készült**
- **AI tanítása FD tünetfotókkal**



Intenzív felderítés

Előszűrés céljából kihelyezett **Nébih mobil laborautó** helyszíni méréseket végzett.

FD beazonosítása kizárólag molekuláris diagnosztikai módszerrel.



Célja: a betegség megerősítése és a szükséges növényegészségügyi intézkedések mielőbbi elrendelése.

Kommunikáció

- FD-t érintő **kommunikációs stratégia, médiakampány kidolgozása** a Nébih Kockázatkommunikációs Igazgatóságával
- **Oktatóvideó** készítése szemlecsoporthok részére
- **FD anyagok aktualizálása**
- Részvétel az **OMÉK-on**
- **Szaksajtó:** szakcikkek, rádiós interjúk készítése
- Növényegészségügy Nemzetközi Nap – **május 12.**
- EFSA - #PlantHealth4Life
- A fertőzött, illetve még nem fertőzött borvidékek és azok közelében található települések **(kb. 1500) polgármestereit és az önkormányzatokat értesítette a Nébih** a védekezés és a megelőzés fontosságáról.



Szakmai összefogás

- Az FD elleni védekezés közös érdek. A szükséges intézkedések hatékony végrehajtása érdekében az Agrárminisztérium, a Nébih igazgatóságai (NI, ÉLI, MGEI, KKI), a vármegyei kormányhivatalok (NTO) mellett számos szakterület bevonásra és tájékoztatásra került.
- **Szakmai szervezetek és területi közigazgatási szereplők** (polgármester, jegyző) értesítése.
- **Együttműködés:**

Szakmai, érdekképviselői szervezetek, intézmények:

- Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara
- Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK)
- Hegyközségek Nemzeti Tanácsa (HNT)
- AlphaVet Zrt. (Proofminder)
- Szőlő Fitoplazma Munkacsoport
- Növényvédelmi Szövetség (NSZ)
- Magyar Államkincstár (MÁK)



Hasznos oldalak és elérhetőségek

Web

- Nébih Portál: <https://portal.nebih.gov.hu/>
- Nébih Növényegészségügyi Aloldal: <https://portal.nebih.gov.hu/novenyegeszsegugy>
- Amerikai szőlőkabóca: <https://portal.nebih.gov.hu/amerikai-szolakaboca>
- Gyakran ismételt kérdések (GYIK) (nyilvántartásba vétel, EU-n belüli értékesítés, stb.)
<https://portal.nebih.gov.hu/noveny/gyakran-ismetelt-kerdesek/novenyegeszsegugy>
- FD jelenlétét vagy annak gyanúját jelenteni szükséges: [Bejelentés-kötelezett károsítók](#)

Elérhetőségek

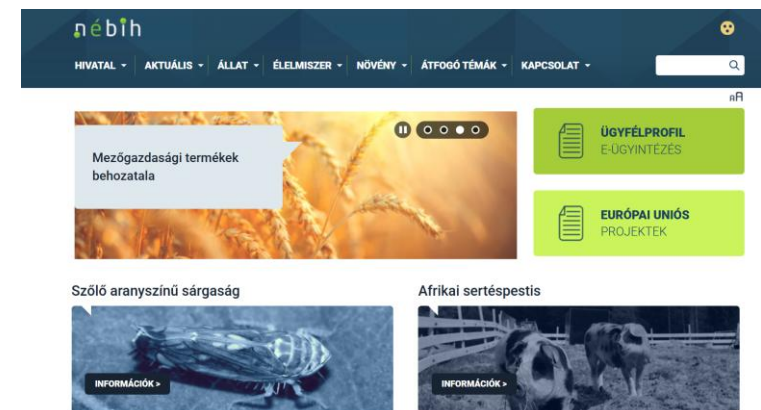
Nébih Növényvédelmi Igazgatóság (NI) – ni@nebih.gov.hu

Nébih NI Növényegészségügyi Osztály - novenyegeszsegugy@nebih.gov.hu

Cím: 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3. (Rubin Irodaház)

Vármegyei kormányhivatalok növény- és talajvédelmi osztályai:

<https://kormanyhivatalok.hu/elerhetosegek>



BEJELENTÉSI LAP	
termelők, forgalmazók, lakosság számára az alábbi nem honos károsítók előfordulásáról	
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. Szemcsészhátú csillagoscincér <i>Anoplophora chinensis</i>	6. Burgonya bolhák <i>Epirrix</i> spp.
2. Simahátú csillagoscincér <i>Anoplophora glabripennis</i>	7. Burgonya baktériumos gyűrűsrothadása <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i>
3. Szőlő arany színű sárgaság fitoplazma <i>Grapevine flavescenscedoree</i> fitoplazma	8. Almasciga <i>Pomocera</i> sp.
4. Japán cserebogár - <i>Popillia japonica</i>	9. Őszi sereghernyő - <i>Spodoptera frugiperda</i>
5. Fenyőtróntó fonálféreg <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	10. Ismeretlen károsító
2. Mikor észlelte (dátum)?	
3. Milyen növényen vagy tárgyon?	

nébih

termőföldről
az asztalig

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!