



GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

***Növényvédelmi szakigazgatás,
Növényegészségügyi helyzetkép
Győr-Moson-Sopron Megyében***

**Szemerits Attila
Agrárügyi Főosztály
Főosztályvezető-helyettes**



Termőföld nagysága Győr-Moson-Sopron megyében 363 ezer ha

Szántó 53 %

Legelő 4 %

Rét 3 %

Nádas 2 %

Szőlő 1 %

Gyümölcsös 1 %

Kert: 0,3 %

Zártkertek száma 22.913

Erdő : 83 722,5 ha



Vetésterület / ha/

Kultúra	ha
Őszi Búza	53 557
Durum Búza	2 328
Őszi Árpa	18 282
Őszi Káposztarepce	22 291
Tritikálé	1 685
Rozs	3 354
Szója	4 288
Kukorica	37 608
Napraforgó	15 403
Tavaszi Árpa	4 529
Zab	1 583
Cukorrépa	1 214
Burgonya	304
Lucerna	8 140
Olajtök	257
Tavaszi Mák	510
őszi Mák	190
Hagyma	77



■ Őszi Búza
■ Durum Búza
■ Őszi Árpa
■ Őszi Káposztarepce
■ Tritikálé
■ Rozs
■ Szója
■ Kukorica
■ Napraforgó
■ Tavaszi Árpa
■ Zab
■ Cukorrépa
■ Burgonya



Magyar Növényvédelmi szakigazgatás

Szakmai irányító: Nébih Növény, Talaj- és Agrárkörnyezet-gazdálkodási Igazgatósága

Területi szakigazgatás: Megyei Kormányhivatalok Növény- és Talajvédelmi Osztályai

**Győr- Moson-Sopron megyei
Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály:**

Növény- és Talajvédelmi Osztály

Győr Arató u 5.

96/ 795-070

www.noveny.gov.hu





NÖVÉNY- ÉS TALAJVÉDELMI ELLENŐRZÉS

KÁROSÍTÓK ELLENI VÉDEKEZÉSI KÖTELEZETTSÉG ELLENŐRZÉSE

NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIAI ELLENŐRZÉS

**AGRÁRKÖRNYEZET-GAZDÁLKODÁSI ÉS TALAJVÉDELMI
ELLENŐRZÉS**



Növényvédelmi
Talajvédelmi felügyelő



Vonatozó EU előírásokat tartalmazó irányelvek



EU

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/2031 rendelete (2016. október 26.) a növénykárosítókkal szembeni védekező intézkedésekről, valamint a végrehajtásáról szóló új növényegészségügyi szabályozás
2019/2072 EU rendelete növénykárosítókkal szembeni védekező intézkedésekről.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2009/128/EK IRÁNYELVE (2009. október 21.) a peszticidek fenntartható használatának elérését célzó közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról

VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK



GYMSMKH



- ✘ **Az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvény (Éltv.)**
- ✘ **A növényvédelmi tevékenységről szóló módosított 43/2010. (IV.23.) FVM rendelet (Növényvédelmi rendelet)**
- ✘ **7/2001. (I. 17.) FVM rendelet a növényegészségügyi feladatok végrehajtásának részletes szabályairól**
- ✘ **Az élelmiszerlánc felügyeletével összefüggő bírságok kiszámításának módjáról és mértékéről szóló 194/2008. (VII. 31.) Korm. rendelet (Bírság rendelet)**
- ✘ **A növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet**
- ✘ **A földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016 (XII.2.) Korm. rendelet (Hatásköri rendelet)**
- ✘ **Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.)**
- ✘ **117/2007. (X. 10.) FVM rendelet egyes növényegészségügyi vizsgálatok költségeinek támogatásáról**
- ✘ **2007. évi CXXIX. törvény a Termőföld védelméről**



KÁROSÍTÓK ELLENI VÉDEKEZÉSI KÖTELEZETTSÉG

- ✘ Az ***Éltv 17.§ (1) bekezdés c) pontja*** szerint a termelő, illetve a földhasználó ***köteles az a) pont alá nem tartozó egyéb károsítók ellen védekezni, ha azok más, különösen a szomszédos termelők növénytermelési, növényvédelmi biztonságát vagy az emberi egészséget bármely módon veszélyeztetik***, valamint figyelembe venni az integrált 7. gazdálkodás alapelveit, továbbá a környezet és a természet védelmét.
- ✘ Az ***Éltv 17.§ (4) bekezdése*** szerint a földhasználó ***köteles az adott évben az ingatlanon a parlagfű virágbimbójának kialakulását megakadályozni***, és ezt követően ezt az állapotot a vegetációs időszak végéig folyamatosan fenntartani.

A FÖLDHASZNÁLÓ ÉS A TERMELŐ KÖTELES VÉDEKEZNI !!!

A Növényvédelmi rendelet 2 § (1) bekezdés alapján a földhasználó és a termelő köteles védekezni, különösen

- ✘ a) csávázással, illetve talajfertőtlenítéssel azon károsítók ellen, amelyektől a növény a vegetációs időben más módon kielégítően nem védhető meg, vagy amelyek a kelő növényben különösen nagy kárt képesek okozni,
- ✘ b) mezei pocok és egyéb nagy kártételi veszélyt jelentő károsítók ellen,
- ✘ c) kukoricamoly ellen legkésőbb minden év április 15-éig a kukorica-, cirok- és kenderszár-maradványok talajba forgatásával vagy más módon történő megsemmisítésével, továbbá
- ✘ d) parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*),
- ✘ e) keserű csucsor (*Solanum dulcamara*),
- ✘ f) selyemkóró (*Asclepias syriaca*),
- ✘ g) aranka fajok (*Cuscuta* spp.),
- ✘ h) 7. melléklet szerinti raktári kártevők ellen





GYMSMKH



keserű csucsor (*Solanum dulcamara*)



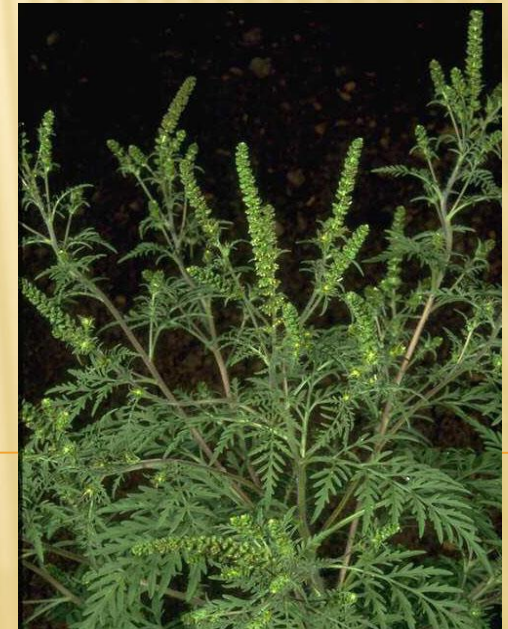
aranka fajok (*Cuscuta* spp.)



selyemkóró (*Asclepias syriaca*),



mezei pocok



parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*)



TARTSUK TÁVOL AZ EURÓPAI UNIÓTÓL A NÖVÉNYKÁROSÍTÓKAT ÉS -BETEGSÉGEKET



Növény, gyümölcs*, zöldség, virág és vetőmag **NEM** hozható be az Európai Unióba növényegészségügyi bizonyítvány nélkül.**

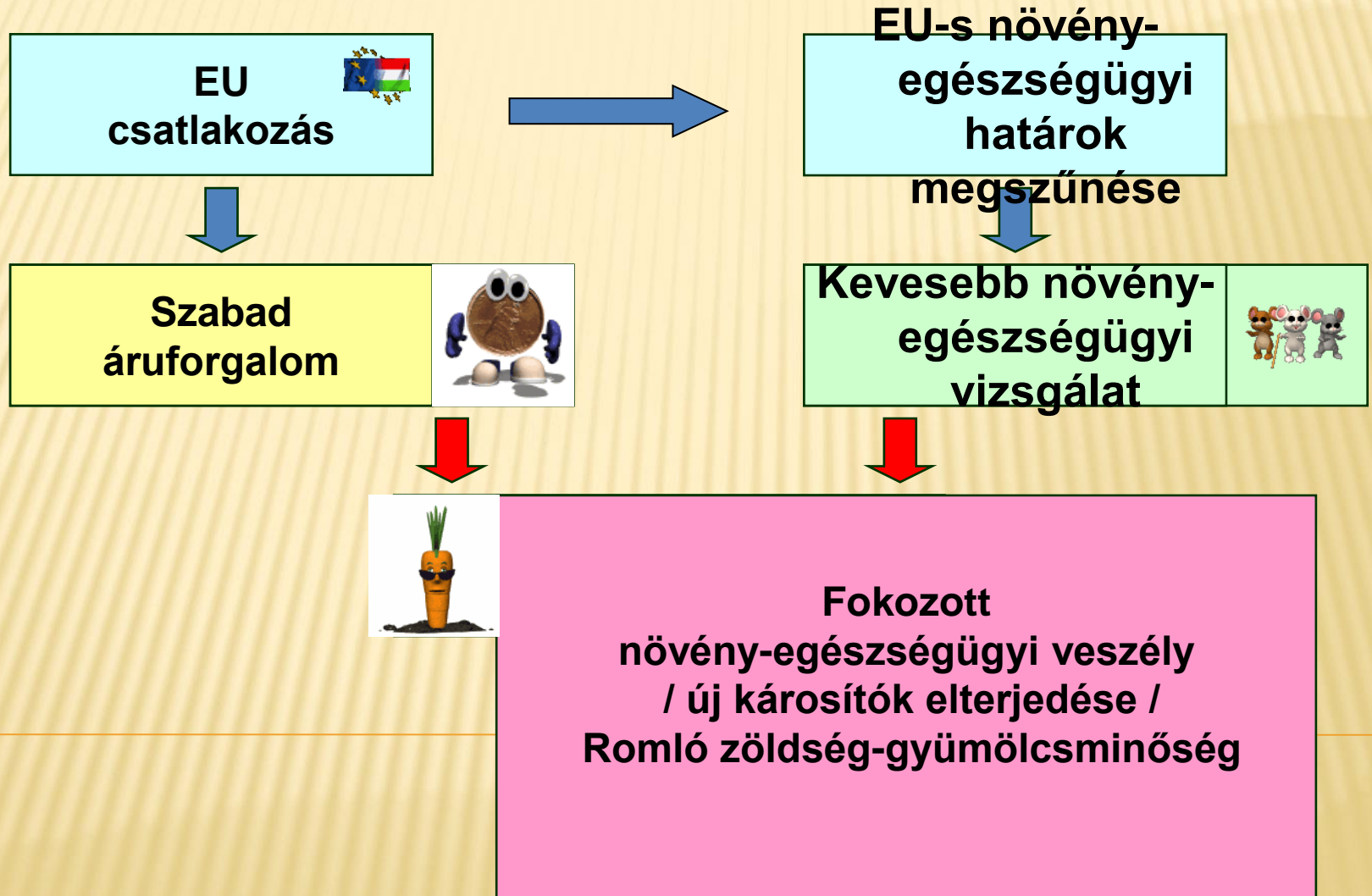
*Bizonyítvány nélkül behozható az EU-ba a banán, a kókuszdió, a datolya, az ananász és a durian.

**Nincs szükség növényegészségügyi bizonyítványra a Svájc-ból vagy Lichtensteinből behozott növény, gyümölcs, zöldség, virág vagy vetőmag esetében.

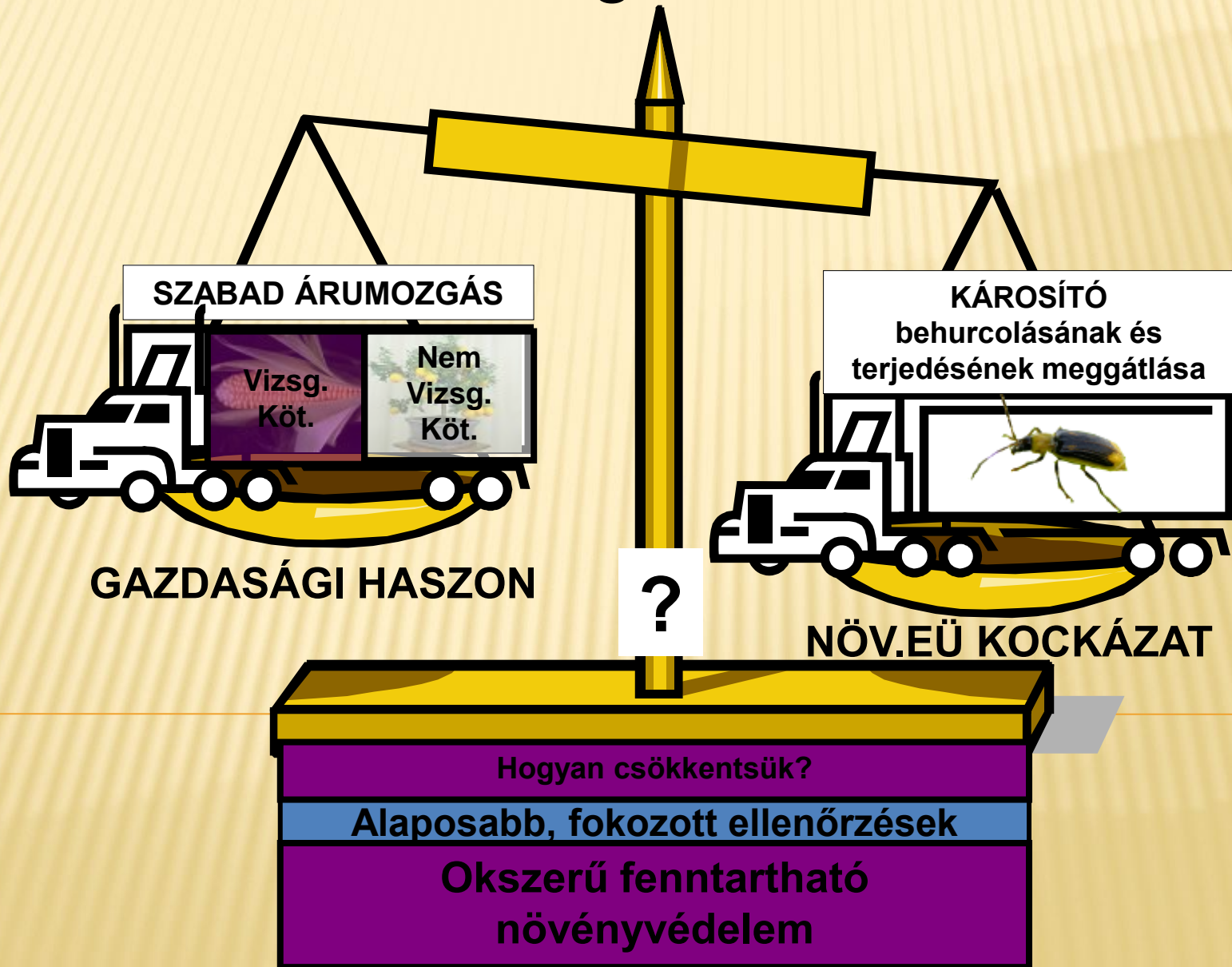
** Szükség van növényegészségügyi bizonyítványra, amennyiben ezek az EU következő területeiről érkeznek: Ceuta, Melilla, a Kanári-szigetek, Guadeloupe, Francia Guyana, Martinique, Mayotte, Réunion, Saint Barthélemy és Saint-Martin.



Szabad áruforgalom hatása növényegészségügyi előírások változása



EU-n belüli árumozgás kockázata





Harmadik országokból az Unió területére történő behozatalnál fellépő módosulások

Az új jogszabály tartalmazza a 100%-ban vizsgálatköteles áruk körét, amelyek kizárólag a kijelölt határállomásokon léptethetők be az EU tagállamaiba növényegészségügyi bizonyítvány de magában foglalja a szűrőpróbaszerűen vizsgálandó növények jegyzékét (pl. egyes zöldségfélék, vetőmagok), valamint a **behozatali tilalom alá eső áruk listáját is.**

Szintén fontos változás, a vizsgálatköteles szállítmányokért felelős vállalkozókra vonatkozó **előzetes bejelentési kötelezettség, amit az EU Bizottság e célra kialakított elektronikus rendszerén (TRACES NT) keresztül bonyolíthatnak le az érintettek.**



Unión belüli növényszállítás és –forgalomzás változásai

A növényútlevél tartalmi követelményein túl annak **formátumát** is jogszabály határozza meg a jövőben.

Az eddigiekhez képest lényegesen ***bővül a növényútlevél-köteles termékek köre.***

A jogszabály ugyanakkor *engedményeket* is tartalmaz: például **nem szükséges növényútlevél azokban az esetekben, amikor a növényt közvetlenül a végfelhasználó részére értékesítik (kivéve, ha ez távértékesítés keretében történik).**

És konkretizálja a ***kivételes eseteket*** is: bizonyos növények szaporítóanyagai esetében a végfelhasználó részére történő értékesítés is növényútlevél-köteles lesz.



Lakosságot érintő növényegészségügyi előírások I.

A növények, növényi termékek kis mennyiségű, saját célú behozatalát is korlátozza az EU!

A külföldről hazatérő utazók ezentúl a csomagjaikban csak szigorú előírások mellett hozhatnak be növényeket:

- ✓ ***minden ültetésre szánt növény (pl. cserepes növény, vetőmag, szaporító anyag),***
- ✓ ***termés (pl. alma, paradicsom),***
- ✓ ***zöldségféle és***
- ✓ ***egyéb növényi termék (pl. koszorú, friss fűszernövények)***

Kizárólag növényegészségügyi bizonyítvánnyal hozható be az Európa Unió területén kívüli országokból a magánszemélyek **útipoggyászában is.**

Szintén bizonyítvány kell az alábbi, ***Európai Unióhoz tartozó külső területek esetében:*** Ceuta, Melilla, Guadeloupe, Francia Guyana, Kanári szigetek, Martinique, La Réunion, Saint-Barthélemy és Szent Márton-szigete

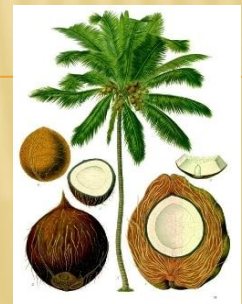


Lakosságot érintő növényegészségügyi előírások II.

Az előírások nem vonatkoznak, azaz nem kell növényegészségügyi bizonyítvány:

- **az ananász, a banán, a datolya, a durián és a kókusz termése,**
- **a feldolgozott növényi termékek (pl. aszalványok, szárítmányok, tartósított zöldségek és gyümölcsök), továbbá**
- **a Svájcból érkező növények, növényi termékek esetében.**

Az előírások az Európai Unión belülre nem vonatkoznak, azonban a kockázatok csökkentése érdekében közös érdekünk, hogy utazásainkról **sem az EU-n kívüli, sem azon belüli országokból ne hozzunk magunkkal növényt, növényi terméket Magyarországra.**





Európai Bizottság 2019/2072/EU számú rendelete

TILTÁSOK !!!

Egyetlen harmadik országból sem hozható be az Európai Unióba:

- ✓ a citrusfélék leveles termése (levél nélkül nem tilos),
- ✓ a szőlő étkezésre szánt nyers levele,
- ✓ a talaj

A **gyökérzöldségeket** (pl. sárgarépa) és más talajjal érintkező terméseket **csak attól megtisztítva lehet behozni** kis mennyiségben növényegészségügyi bizonyítvány nélkül

A **burgonya a legtöbb harmadik országból tilos behozni az EU területére**

A növényegészségügyi rendelkezések nem vonatkoznak a fagyasztott, megfelelően szárított vagy aszalt, a befőzéssel, savanyítással vagy egyéb módon tartósított termésekre és egyéb, fogyasztásra szánt növényi részekre. Személyes fogyasztásra továbbra is behozhatóak.



Megengedőbb szabályozás

A magyar szakminisztériumok döntése:

5 kg alatti, illetve 1 darabos mennyiségnél nem kell növényegészségügyi bizonyítvány a személyes fogyasztásra szánt zöldség- és gyümölcsfélék behozatalához. Az intézkedés kizárólag az utazók poggyászában érkező árukra és csak magyarországi határátlépés esetén érvényes addig, amíg az EU Bizottsága megállapítja a vonatkozó küszöbértéket.

(saját fogyasztás=talajjal nem szennyezett)

Kötelező növényegészségügyi nyilvántartás !

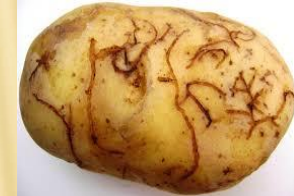
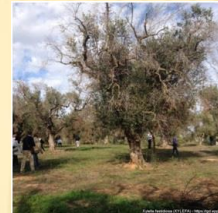
Kinek kell szerepelnie a vállalkozók hatósági nyilvántartásában?



- **növényegészségügyi bizonyítvány-köteles árut hoz be Unión kívüli területről vagy növényútlevél-köteles árut szállít, forgalmaz az Unión belül;**
 - **növényegészségügyi bizonyítvány-köteles árut exportál;**
 - **fel van hatalmazva növényútlevelek kiállítására;**
 - **fel van hatalmazva a fa-csomagolóanyagok és faanyagok ISPM-15 szabvány szerinti jelölésére, illetve egyes különleges előírások szerinti egyéb tanúsítvány kiállítására;**
 - **tengeri kikötők és repülőterek üzemeltetője, nemzetközi fuvarozó, postai szolgáltató, távértékesítéssel foglalkozó vállalkozó;**
 - **növényeket, növényi termékeket vagy egyéb anyagokat hoz be uniós határövezetbe;**
-
- **károsító fertőzése miatt körülhatárolt területen az intézkedésekkel érintett növényekkel kapcsolatos tevékenységeket végez;**
 - **számára valamely vizsgálatköteles károsító elleni hatósági intézkedés azt előírja.**

Várható Károsítók

Xylella fastidiosa
Tomato brown rugose fruit virus
***Anoplophora* spp.**
Bursaphelenchus xylophilus
***Epitrix* sp.**



Xylella fastidiosa

A *Xylella fastidiosa* nevű baktérium a faszöveti edénnyalábokban gyorsan terjeszkedve lezárja a fatestben a víz és a tápanyag áramlását. Ezzel váltja ki a jellegzetes tüneteket: a levélszél perzselődést, levélhervadást és ágszáradást, elhalást és törpülés, súlyos fertőzéskor fapusztulást.

- ✓ egyik legsúlyosabb károsító
- ✓ az EU közös növény-egészségügyi szabályozása alapján a karantén listánkon szerepel [7/2001 (I.17.) FVM rendelet, 1. sz. melléklet A rész, I. szakasz, b) 2.]
- ✓ a baktériumfaj az amerikai kontinensen őshonos, onnan hurcolták be Tajvan szigetére.
- ✓ Európában először 2013-ban találták meg a dél-olaszországi Puglia tartományban,
- ✓ 2015-ben Korzikán és Dél-Franciaországban,
- ✓ 2016-ban pedig már Németországban is azonosították.



Xylella fastidiosa



- ✓ Melegigényes baktérium (gyakoribbá váló hosszú, forró nyarak a tartós, száraz időszakokkal növelik a kockázatot)
- ✓ A globális felmelegedéssel egyre növekvő szerepe lehet a baktériumnak térségünkben.
- ✓ A *Xylella fastidiosa* behurcolásának legnagyobb veszélyét a **tünetmentesen fertőzött növények behozatala** jelenti.
- ✓ Ha megtelepedett, **továbbterjedését biztosítják a növények faszövetéből táplálkozó kabócák**. Közülük a **tajtékos kabóca (*Philaenus spumarius*)** (egész Európában, hazánkban is elterjedt.)



Common spittlebug
(*Philaenus spumarius*)

Xylella fastidiosa



Xylella fastidiosa (XYLEFA) - <https://dgi.aggro.it>

Paradicsomot károsító ToBRFV vírus (Tomato brown rugose fruit virus)

- ✓ A paradicsomon levélen és termésen is észlelhetők. A tünetek leginkább a **növény felső levelein** jelennek meg, a **levél felülete ráncos, érdes lesz, klorotikus foltok** jelennek meg rajta, az **erek sárgulnak**, és bizonyos esetekben **elkeskenyedik a levéllemez**.
- ✓ A terméseken sárgás vagy barnás foltok jelennek meg, ezek felülete később érdessé válik, így friss piaci értékesítésre alkalmatlanok. A termések szabálytalanul növekedhetnek, deformáltakká is válhatnak.
- ✓ A tünetek megjelenését és változatait befolyásolja a fajta, a fény, a hőmérséklet és a növény tápanyag ellátottsága. A vírus a legsúlyosabb tüneteket a fiatal palántákon okozza.





Paradicsomot károsító ToBRFV vírus (Tomato brown rugose fruit virus)

Terjedése:

- **Palántával és vetőmaggal,**
- **Fertőzőképes tud maradni mechanikai eszközökön, cipőn, ruhán, a paradicsom szállítására használt göngyölegén - könnyen átvihető a hajtatóházak között.**
- Nagyobb távolságra akár fertőzött területről származó **paradicsom terméssel is eljuthat.**

A fertőzési kockázat csökkentése :

- **megbízható** forrásból való **szaporítóanyag** beszerzése
- **jó tápanyag ellátottság** biztosítása, a növény **megfelelő fény és hőmérsékleti viszonyok** közötti nevelése, a **vegetatív és generatív részeinek egyensúlyban tartása**
- **tünetes növények eltávolítása**
- **higiéniai eljárások alkalmazása** mind a személyi állomány, mind az eszközök vonatkozásában, **a göngyöleg és a mechanikai eszközök fertőtlenítése !!!**



Anoplophora chinensis - Ázsiai citruscincér

- ✓ Származása: Kína, Japán, Korea
- ✓ 2000 Olaszország
- ✓ Franciaország, Egyesült Királyság, Németország, Hollandia, Horvátország, Svájc
- ✓ gazdanövényei: erdészeti facsemeték (juhar), dísznövények, alma;
- ✓ eredeti élőhelyén a citrusfélék



© Matteo Maligno - Fondazione Miroglio

Anoplophora spp. - Ázsiai citruscincérek

- ✓ életmód: a trópusokon 1 éves, EU: 2-3-4 év?
- ✓ peterakás: kéreg alá 60 cm magasságig
- ✓ várható megjelenés: Távol-Keleti (Holland) eredetű csemeték forgalmazói
- ✓ raklapokkal hozták be Európába



***Bursaphelenchus xylophilus* - Fenyőrontó fonálféreg**

- ✓ cincérek terjesztik
- ✓ a bogár trachea rendszerében él
- ✓ Tojásrakáskor, táplálkozáskor kerül a fába
- ✓ csak élő, de legyengült, stresszes fát képes csak megfertőzni
- ✓ a feldolgozott faanyagban is életképes/fertőző marad



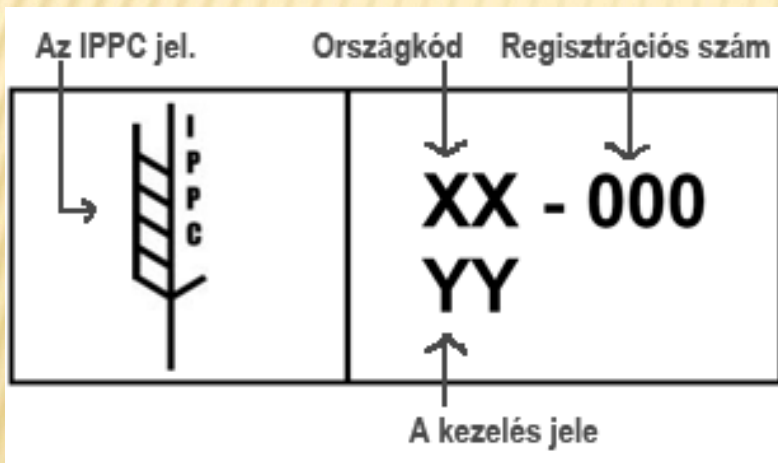
kis
fenyvescincér -
Monochamus
sutor



nagy
fenyvescincér
-
Monochamus
sartor

***Bursaphelenchus xylophilus* - Fenyőrontó fonálféreg**

- ✓ megelőzés: fa csomagolóanyagok hőkezelése: 56 °C-on 30 percig
- ✓ kezelés jele: hőkezelés: HT
kéregzés: DB



***Epitrix* fajok: burgonyabolhák**

Észak-Amerikában honos burgonyakártevők.

Fő gazdanövények:burgonya, paradicsom, tojásgyümölcs,
Dohány,Gyomnövények:Solanum nigrum, Datura stramonium

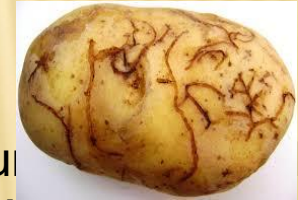


Epitrix tuberis: a legveszélyesebb, Európában még nincs–karantel

Epitrix cucumeris:

Epitrix similaris

Faj szintű azonosításuk bonyolult, munkaigényes!



Fő kártétel:a lárva táplálkozási járatai a gyökérszövetben és a gumóban
minőségromló hatás – esetenként eladhatatlanná válik az egész gumótermés;
•csökkenhet a tárolhatóság is.

Védekezési lehetőségek:•a szezon elején végzett kiegészítő rovarölő szeres
kezelések, Kétéves vetésforgó, az árvakelések és gyomok irtása.



Győr-Moson-Sopron megyében előfordult zárlati károsítók

Paradicsom Bronzfoltosság VírusTSW

2001. Lébény palántanevelő,
Mosonudvar

Ralstonia solanacearum 2003. Tét

Rhagoletis cingulata 2007. Ravazd Györszentiván



Monilinia fructicola

2007. Fertőrákos

Tuta absoluta

2011. Lébény Mosonszentmiklós

Rhagoletis completa

2015. Oslip

Flavescence dorée

2016. Sopron János telep

Dryocosmus kuriphilus

2020. Ágfalva /lekerült a zárlati listáról





Zárlati kórokozó veszélyezteti szőlőinket!

Szőlő aranyszínű sárgaság fitoplazma

'Candidatus Phytoplasma vitis'
Grapevine flavescence dorée phytoplasma

A környező országokban már
megtelepedett

A betegség ellen nincs kémiai védekezés

Akadályozzuk meg terjedését:

hatóságilag
ellenőrzött
szaporítóanyag
ültetésével,



a betegséget
terjesztő,
már jelenlévő
amerikai szőlőkabóca
elleni védekezéssel.

Hatóságunk országos felderítést végez
a kórokozó megtelepedésének
nyomonkövetésére



Egyetlen fásodás



Ízközök rövidülése



Háromszög alakú levélsodródás



Zsugorodó bogyók

Ha a tünetek alapján gyanúja van
a betegség jelenlétére, értesítse hatóságunkat!



Amerikai szőlőkabóca
(*Scaphoideus titanus*)

2013.

Sopron János telep











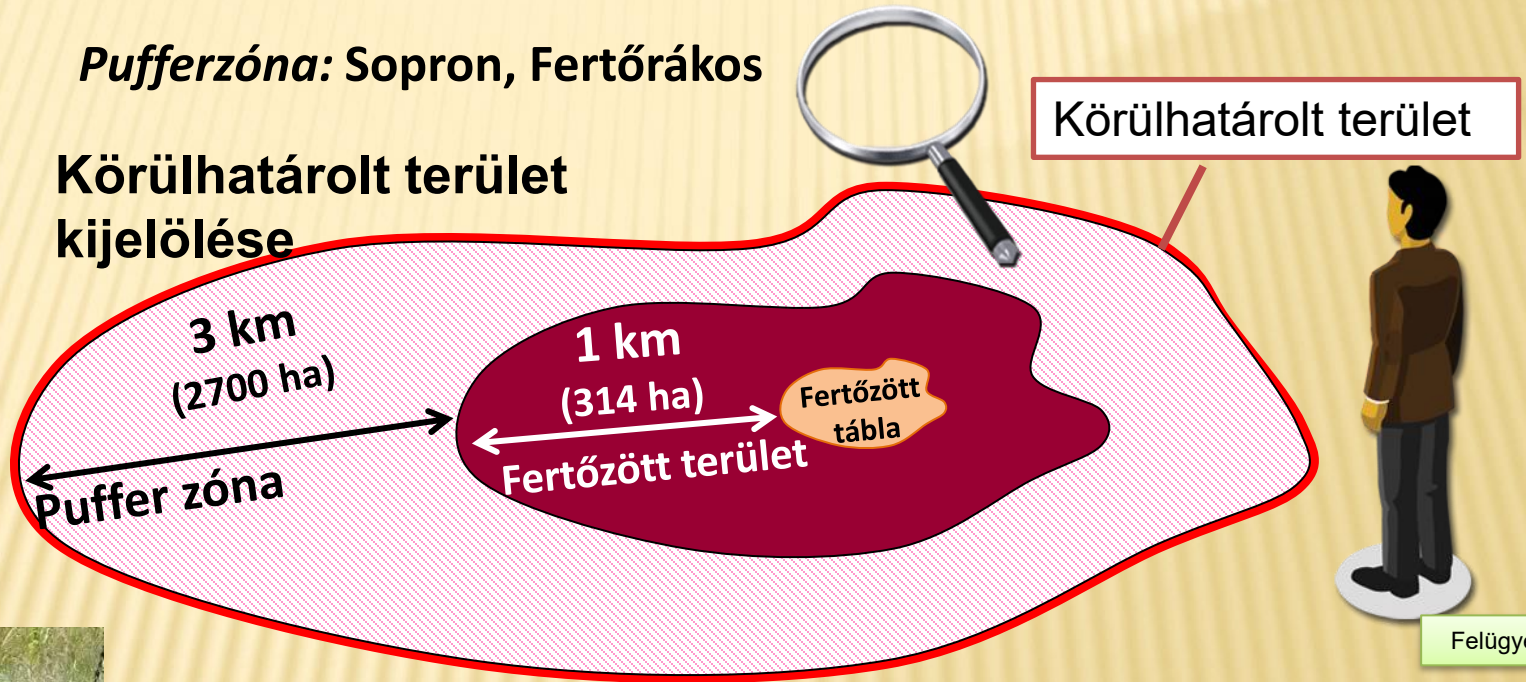


Hatósági intézkedés Flavescence dorée és vektora ellen

a folyamatban lévő jogszabály-módosítás szerint !!!
Fertőzött terület: Sopron János telep, Virágvölgy,
Tómalom, Sopronkőhida

Pufferzóna: Sopron, Fertőrákos

**Körülhatárolt terület
kijelölése**









A felderítés eredménye

Felmérés időpontja:
Október 17- November 7.

19 nap

59 ha szőlő

11 ha elhanyagolt ültetvény

148476 db szőlőtőke

34 db ingatlan

Fertőzött tőkék száma :
4209 db

Fertőzöttség mértéke:
0,4-9,68 %

64 db zárlat:

-16 tulajdonos

-39 földhasználó

-8 db új telepítésű ültetvény

-1 elhanyagolt ültetvény





Zárlati Intézkedések

Fertőzött növények megsemmisítése

Metszést követően a venyige megsemmisítése

Olajos lemosó permetezés

Amerikai szőlőkabóca elleni kötelező kémiai védekezés

További fertőzések gyanújának azonnali jelentése

Zárlat ideje alatt a fertőzött területre, csak hatósági engedéllyel szállítható be és ki szőlő növény

Házi kertben fertőzés esetén minden növényt meg kell semmisíteni

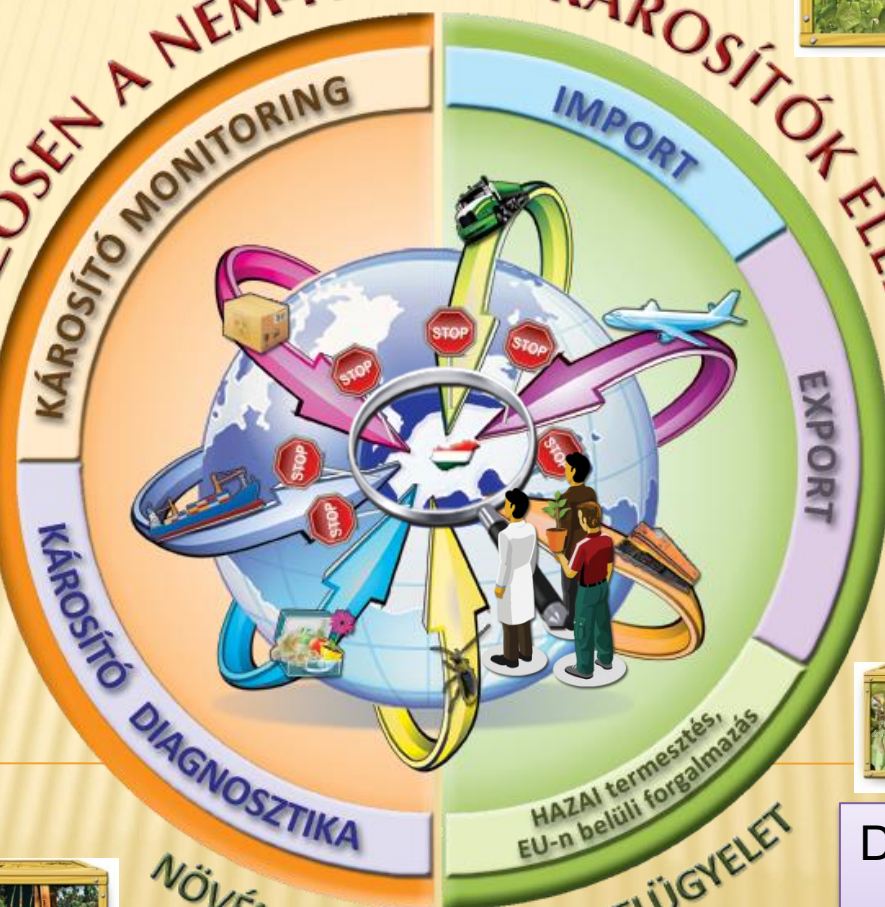
sító-felderítés közös ügyünk!



Felügyelők

Termelők

KÖZÖSEN A NEM-HONOS KÁROSÍTÓK ELLEN!



Diagnoszták.
hatóság
kutatók
oktatók





Növényvédelmi technológiai ellenőrzések tapasztalatai

A Károsítók elleni védekezési kötelezettség szabályainak a megsértése !!! Gyomos mezőgazdasági területek.

Betegségekkel szemben **ellenálló fajták** használatának hiánya.

Növényvédelmi előrejelző rendszer, illetve egyéni növényvédelmi előrejelző eszközök használatának hiánya.

Adott **célprogramban, adott kultúrában nem engedélyezett növényvédő szerek használata.**

Engedélyokiratban előírt dózisonál alacsonyabb dózis használata

Magyarországon **engedélyokirattal nem rendelkező** növényvédő szerek használata.

Szakirányító nem igazolja le a Gazdálkodási naplót (Aláírás, pecsét)



Ellenőrzések tapasztalatai

Növény orvosi vények pontatlan kitöltése, **vényekről hiányzik a technológiai javaslat.**

**Szakirányító hogyan végez felelős szakirányítást az ország különböző több 100 km- re fekvő területein egyazon időben?
(papíron végzett szakirányítás)**

Szakirányítói szerződések hiánya, illetve pontatlansága (hrsz-ok nem kerülnek pontos megjelölésre).

„Egy hrsz-ra adott vegetációban több szakirányító is bejelentkezik ugyanakkor a felelősséget káreseménynél nem akarják vállalni.”

Növényvédelmi **szakképzettség hiánya.**

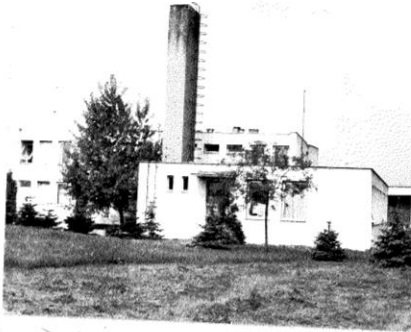
A növényvédő szer kijuttatás során **előírt biztonsági távolságok és értesítési kötelezettségek szabályainak a be nem tartása** (vizek, lakott területek)

Permetezőgépek nem megfelelő tisztítása az eltérő növényvédelmi technológiai munkaműveletek között. !!!

A Méhkímélő technológia szakmai előírásainak a megsértése !!!



Kezdetetek az Arató utcában.....





1968-2019







99 napelem került elhelyezésre

Kondenzációs kazánok



Épület fejlesztés előtti átlagos éves fogyasztása
(energetikai tanúsítvány alapján)

[kWh/év]

228.480



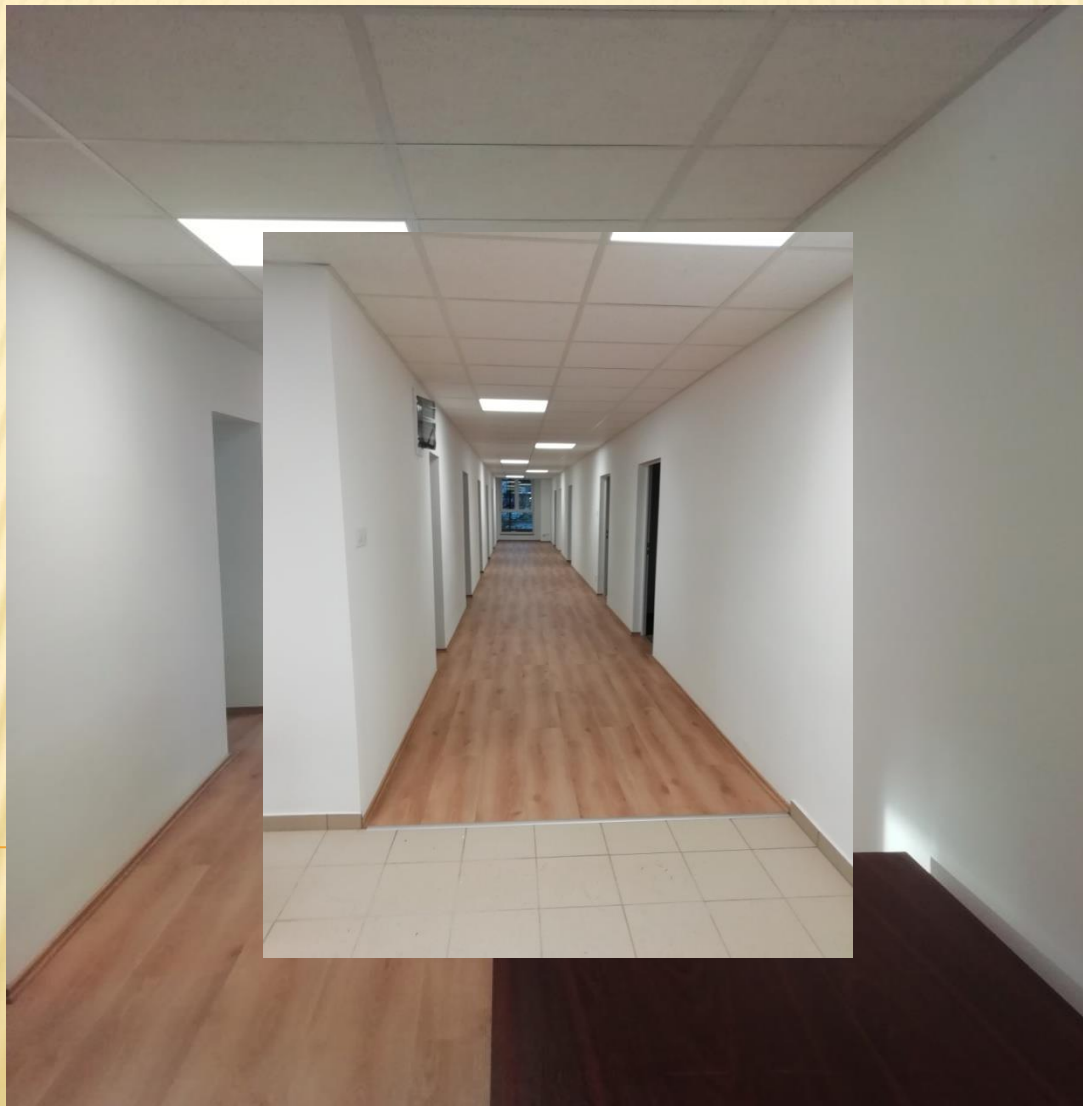
Épület fejlesztés utáni átlagos éves fogyasztása
(energetikai számítás alapján)

[kWh/év]

14.880



A takarítás boldog pillanatai.....



Korszerű laboratóriumok

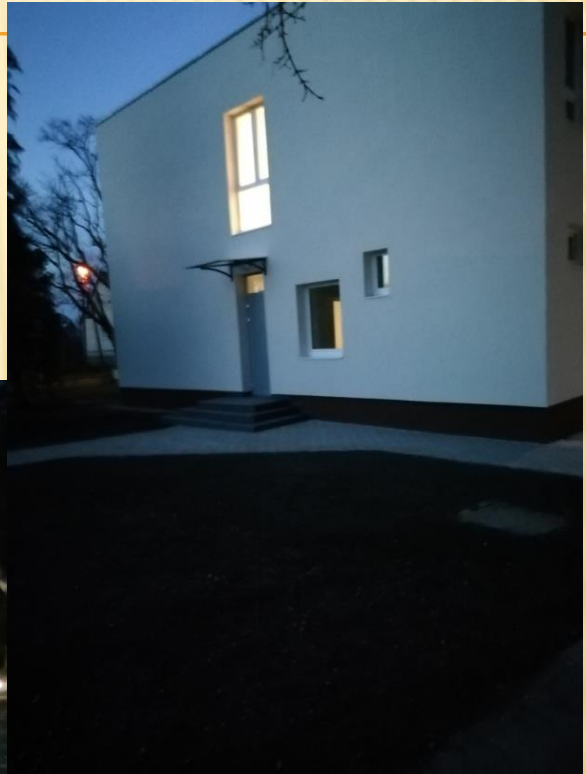
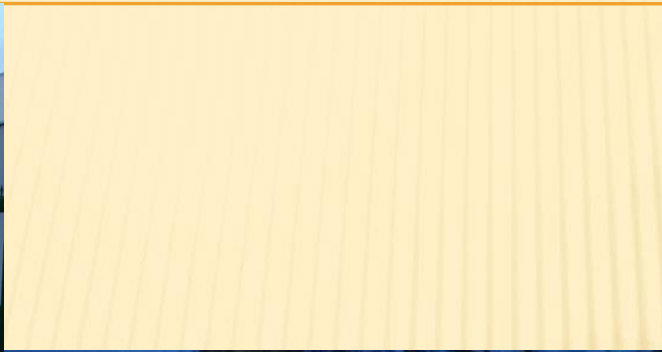




Természetvédelmi egyeztetés



Hajnali és koraesti pillanatok.....



Kora reggel.....





A telephely szervezeti egységei :

- Növény- és Talajvédelmi osztály***
 - Földművelésügy Osztály***
 - Vetőmag - és Szaporítóanyag Felügyeleti Osztály***
-

2020 feladatai

Parlagfű projekt

Növényvédelmi gépek felülvizsgálata

Új növényegészségügyi szabályozás

Talajvédelmi változások

Elektronikus ügyintézés



TARTSUK TÁVOL AZ EURÓPAI UNIÓTÓL A NÖVÉNYKÁROSÍTÓKAT ÉS -BETEGSÉGEKET

Növény, gyümölcs*, zöldség, virág és vetőmag NEM hozható be az Európai Unióba növényegészségügyi bizonyítvány nélkül.**

*Borsóhéjra felhordható az EU-ba a borsó, a fahéj, a fahéj, az anizsó és a kakukkfű.
**Nem szabad növényegészségügyi beavatkozásra a földet vagy a növényeket kezelni. A növények, a talaj, a víz és a levegő tisztaságát meg kell tartani.
***Egyéb nem növényegészségügyi beavatkozások, amelyek csak az EU-ban engedélyezett növények, talaj, víz és a levegő tisztaságát meg kell tartani.
Forrás: Güssi, Mátéfalvi, Rácz, Rácz, Sári, Székelydi és Sári, 2018.





**KÖSZÖNÖM
MEGTISZTELŐ
FIGYELMÜKET!**

25/08/2014 09:05

25/08/2014 09:49



25/08/2014 10:01

25/08/2014 10:47