

# HIVATALOS VÉDEKEZÉSI FELHÍVÁS

## 2026/II.

Csizy Gábor - 2026.06.26. 09:10:58

### A VÉDEKEZÉS ELVÉGZÉSE MINDEN TERMELŐ SZÁMÁRA KÖTELEZŐ!

#### 1. INDOKLÁS

Az amerikai szőlőkabóca lárvák kelése 2026. május 05.22. napján megkezdődött. A kártevő terjeszti a szőlő arany színű sárgaság betegséget okozó (FD) fitoplazmát, mely betegség gyógyíthatatlan. A védekezés célja a járvány megfékezése.

Bővebb információ az FD-ről és az amerikai szőlőkabócáról az alábbi linken érhető el:  
<https://portal.nebih.gov.hu/fd-betegseg>

#### 2. JOGSZABÁLYI ALAP ÉS SZANKCIÓK

Az (EU) 2016/2031 rendelet, a 2008. évi XLVI. törvény és a 7/2001. (I. 17.) FVM rendelet jogszabályi előírásaival összhangban az amerikai szőlőkabóca elleni védekezés kötelező. A kezeléseket a közzétett védekezési felhívásokban meghatározott időzítés figyelembevételével szükséges elvégezni. A mulasztás növényvédelmi bírságot, a támogatások megvonását vagy az ültetvény kivágását vonhatja maga után.

#### 3. HATÁRIDŐK ÉS ÜTEMEZÉS

| Stádium     | Optimális időpont         | Művelet        |
|-------------|---------------------------|----------------|
| L3-L5 lárvá | 2026.06.29. – 2026.07.10. | II. Permetezés |

#### 4. ENGEDÉLYEZETT SZEREK

Részletes lista az 1. sz. mellékletben vagy az alábbi linken:

<https://portal.nebih.gov.hu/documents/10182/1504431079/Engedelyezett+rovarolo+szerek.pdf>

A növényvédelmi tevékenységről szóló 43/2010. (IV.23.) FVM rendelet 30. §-a szerinti nyilvántartás vezetésére kötelezett termelőknek a kezelést a permetezési naplóban a munkavégzést követő 24 órán belül kell rögzíteniük.

Jelen esetben ajánlott a növényvédelmi kezelés elvégzését a elektronikus felületen is rögzíteni 48 órán belül a vissza ellenőrizhetőség érdekében.

#### 5. HASZNOS TUDNIVALÓK A HATÉKONYSÁGÉRT

- Törzstisztítás: A permetezés előtt feltétlenül végezze el a törzstisztítást, mert a lárvák a tőhajtásokon bújnak meg.
- Permetlé fedettsége: Ügyeljen a teljes lombfelület és a levelek fonákának megfelelő permetborítására.
- Szerfelhasználás: Javasolt legalább egy alkalommal felszívódó készítményt alkalmazni a tartós hatás érdekében.
- Bővebb információ és technológiai segédlet:

##### KONVENCIONÁLIS

[Amerikai szőlőkabóca - Integrált növényvédelmi technológia összefoglalása](#)

##### ÖKOLÓGIAI MŰVELÉS

[Az arany színű sárgaság és az amerikai szőlőkabóca elleni védekezés ajánlott technológiája ökológiai művelésben - Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet](#)

#### 6. HATÓSÁGI SZEMÉLYEK, NÖVÉNYORVOSOK ÉS HEGYBÍRÓK ELÉRHETŐSÉGE

Bővebb információért forduljon bizalommal a hatósághoz, a növényorvosokhoz vagy a hegybírókhoz:

Szokol Balázs növényvédelmi felügyelő; telefon: +36-20/249-03-05

Ripl-Árki Anikó Erika növényvédelmi felügyelő; telefon: +36-30/185-34-53

Hoffmann Jánosné hegybíró; telefon: +36-20/976-07-83

Kádár Kitti növényorvos, MNMKNK titkár; telefon: +36-30/977-18-18

A Baranya Vármegyei Kormányhivatal, mint növény- és talajvédelmi hatáskörben eljáró szerv (továbbiakban: élelmiszerlánc-felügyeleti szerv) a szőlő aranyszínű sárgaság betegséget okozó fitoplazma (*Grapevine flavescence dorée phytoplasma*) zárlati károsítót terjesztő amerikai szőlőkabóca ellen az alábbi 2026. évre vonatkozó második védekezési felhívást teszi közzé a Pécsi Borvidék gyódi, pécsi, pécsbagotai, keszüi, pellérdi, görcsönyi, regenyei, szilvási, valamint szigetvári körülhatárolt területeinek (lásd térkép melléklet) összes szőlőültetvényén elvégzendő 2., az L3-L5 lárvák ellen célzott kötelező védekezés vonatkozásában:

## VÉDEKEZÉSI FELHÍVÁS 2026/II.

Az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv és a Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara 2026. évben is folyamatosan vizsgálja a hazai szőlő területeken az amerikai szőlőkabóca (*Scaphoideus titanus*) egyedfejlődését és egyedszámának alakulását. Az amerikai szőlőkabóca (*Scaphoideus titanus*) idegenhonos kártevő, amely elsősorban közvetett kártétele miatt jelent fenyegetést a hazai szőlőtermesztésre, mivel a szőlő aranyszínű sárgaságát okozó *Grapevine flavescence dorée phytoplasma*-t, röviden az FD fitoplazmát (más néven *Candidatus Phytoplasma vitis*) terjeszti. Napjaink legsúlyosabb szőlőbetegségét okozva, a fitoplazma járványszerű terjedése jelentős gazdasági károkat idéz elő a szőlőültetvényekben. Jelenlegi ismereteink szerint a fitoplazma által okozott betegség nem gyógyítható, a védekezés egyetlen hatásos módja a megelőzés. Amennyiben felmerül a betegség gyanúja, azt azonnal jelenteni kell az illetékes hatóságoknak.

A megelőzéshez, a fertőzés visszaszorításához szükséges a kórokozót terjesztő amerikai szőlőkabóca elleni hatékony védekezés, valamint a fertőzésmentes szőlő-szaporítóanyag előállítása. Ez csak következetes és szakszerű növényvédelmi munkával biztosítható. Fontos a tél végi nyesedékek eltávolítása is a területről, valamint megsemmisítése, hiszen a kabóca tojás alakban telet át az idősebb szőlővessző foszló kérge alatt, így fenn tud maradni a tél végi metszéssel eltávolított vesszőkön is.

Az amerikai szőlőkabócát hazánkban először Somogy vármegye déli részén, Csurgón találták meg 2006-ban. Az egynemzedékes kabócafaj az azóta eltelt 20 év alatt széles körben elterjedt az ország borvidékeire. A szőlő aranyszínű sárgaság betegséget első alkalommal 2013-ban észlelték Magyarországon, a fitoplazma-fertőzés mostanra 18 vármegyében és 21 borvidéken igazoltan jelen van. 2023. évtől tapasztalható, hogy a betegség egyes szőlőültetvényekben már járványos mértéket öltött, melynek eredményeként teljes ültetvények kerültek kivágásra.

Az áttelelt tojásokból az amerikai szőlőkabóca lárvák kelése – időjárástól és az ültetvény fekvésétől függően – május közepétől július első dekádjáig tart.

Az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv által a Villányi Borvidék szőlőültetvényeiben elvégzett felmérések szerint az amerikai szőlőkabóca (*Scaphoideus titanus*) lárvakelése 2026. évben május 22. napján kezdődött meg, az első lárvastádiumú egyedek tömeges megjelenése június első napjaiban megtörtént. Az amerikai szőlőkabóca elleni védekezés azért különösen fontos, mert a szőlő egyik veszélyes betegsége, a szőlő aranyszínű sárgaság betegséget okozó

*Grapevine flavescence dorée* zárlati károsító (a továbbiakban: zárlati károsító) járványszerű terjedésében játszik szerepet.

Minden szőlőterületen – az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv növényegészségügyi zárlatot elrendelő határozatai alapján – **kötelező a rovarvektorok ellen évente 3 alkalommal történő növényvédő szeres védekezés**, melyet a védekezés optimális idejére vonatkozó hirdetményi úton közzétett védekezési felhívások figyelembevételével kell végrehajtani.

A szőlőnövények fejlettségére tekintettel a lárvák elleni **második kezelést június 29. napjától július 10. napjáig kell elvégezni.**

Fontos a **lárva** ellen védekezni, mert a fitoplazmát terjesztő **amerikai szőlőkabóca** repülésre képes imágója a fertőzött tőkéről egészséges tőkére át tudja vinni a kórokozót táblán belül és táblák között is.

A kifejlett egyedek elleni **harmadik kezelésre újabb védekezési felhívás kerül kiadásra a kabóca csapdák fogási eredményei alapján.**

#### **Szaporítóanyag-előállító területek**

A szaporítóanyag-előállító területeken – ideértve a törzsültetvényeket és faiskolákat – a védekezés kötelező, függetlenül attól, hogy az adott területen észleltek-e kabócát.

#### **Alkalmazható készítmények és technológiák**

A védekezésre a felhívás 1. sz. mellékletének (Nébih honlapján elérhető [Szőlőben kabócafajok ellen engedélyezett rovarölő szerek](#)) táblázatában szereplő rovarölő szerek alkalmazhatók.

Az ökológiai szőlőültetvények esetében az Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet által elkészített védekezési technológia [itt](#) érhető el.

A konvencionális szőlőültetvények esetében a Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara által elkészített védekezési technológia [itt](#) érhető el.

Mivel a táblázat a növényvédő szerek jelen felhívás kiadásának napján hatályos engedélyokiratai alapján készült, ezért az engedélyokiratokban történt módosításokat a készítmény felhasználása előtt ellenőrizni szükséges!

Az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv tájékoztatja a **Pyregard** rovarölő szer felhasználását tervezőket, hogy a készítmény felhasználása csak a területen szerződött növényvédelmi szakirányító által kitöltött, és az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv által jóváhagyott adatlappal lehetséges.

Megjegyzendő, hogy az amerikai szőlőkabóca fiatal lárvái a szőlőnövények törzsein található hajtásokon nagy egyedszámban megtalálhatók, ezért az hatékony védekezés feltétele, hogy a kötelező kezelések előtt a szőlőnövényeken a törzstisztítás elvégzésre kerüljön, vagy amennyiben nem történik meg, a kezelések a tőhajtásokat is ériék. Továbbá a védekezés hatékonyságát növeli, ha a lárvák elleni védekezés során legalább egyszer felszívódó növényvédő szer kerül felhasználásra. A hatásos védekezéshez hozzájárulhat a megfelelő permetlé borítottság. A felszívódó szereknél a lombfal alsó leveleire mindenképpen kerüljön permetlé, mivel a felszívódott hatóanyag szállítása a hajtásvégek felé történik. Ez azért fontos, mert a lárvák a fás növényi részek környezetében lévő leveleken gyakrabban fordulnak elő. A kontakt növényvédő szerek esetében a teljes lombfalon a levelek mind két oldalának a fedettsége szükséges, mivel a lárvák általában a levél fonáki részen tartózkodnak. A növényvédő szerek kijuttatása során – adott esetben – figyelmet kell fordítani a gyártó

ajánlása szerint a permetlé pH-jának beállítására, valamint a növényvédő szerek UV érzékenységére miatt a kijuttatás napszakának a megválasztására.

Lényeges, hogy nem elég a növényvédő szereket kijuttatni, hanem azok hatékonyságáról is célszerű meggyőződni.

#### **Rezisztenciakezelés és technológiai tervezés**

Az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv felhívja a termelők figyelmét arra, hogy az integrált növényvédelem alapelveinek betartása érdekében kiemelt figyelmet kell fordítani a rezisztencia kialakulásának megelőzésére.

Ennek érdekében:

- a készítmények engedélyokiratában meghatározott maximális kezelésszámot tilos túllépni,
- a hatóanyagok kiválasztását (rotációját) és alkalmazását tudatosan kell megtervezni,
- valamint a későbbi kezelésekhez olyan készítményeket kell tartalékolni, amelyek az adott fenológiai állapotban még kijuttathatók és élelmezés-egészségügyi várakozási idejük is betartható.

#### **AKG és ÖKO támogatásokhoz kapcsolódó kötelezettség**

A szőlő arany színű sárgaság terjedésének megakadályozása érdekében:

- a KAP-RD19a-1-24 kódszámú „Agrár-környezetgazdálkodási kifizetések” (AKG),
- valamint a KAP-RD20a-1-24 kódszámú „Ökológiai gazdálkodás támogatása” (ÖKO)

pályázati felhívások keretében támogatott szőlőültetvényekben évente legalább két alkalommal kötelező növényvédőszeres védekezést végezni az amerikai szőlőkabóca ellen.

A hatékony védekezés feltétele, hogy valamennyi szőlőterületen - ideértve az árutermelő ültetvényeket és a házikerti szőlőket is - védekezzenek a hatósági felhívások figyelembevételével, és ne veszélyeztessen a szomszédos termelők növényvédelmi, növény-egészségügyi biztonságát a védekezés elmulasztásával.

A növényvédőszeres védekezéshez felhasználható készítmények listáját a felhívás *1. melléklete* ([Szőlőben kabócafajok ellen engedélyezett rovarölő szerek](#)) tartalmazza.

#### **Pécs, elektronikus időbélyegző szerint**

**A főispán helyett eljáró  
Müllerné dr. Juhos Bernadett  
nevében és megbízásából:**

**Csizy Gábor  
osztályvezető**

Kapják:

1. Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara Baranya Vármegyei Szervezete (nmnkbaranya@gmail.com)
2. Pécsi Borvidék Hegyközsége (hegybiroszederkeny@gmail.com)
3. Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növényvédelmi Igazgatósága (ni@nebih.gov.hu)
4. Hegyközségek Nemzeti Tanácsa (hnt@hnt.hu)

|                                                                                            |      |                                 |                     |  |   |              |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|---------------------|--|---|--------------|-------------------------|
| (párhuzamos: Sivanto Prime 200 SL)                                                         | II.  | 50 ml                           | 1000 m <sup>2</sup> |  |   |              |                         |
| Sivanto Energy (párhuzamos: Sivanto Energy 85 EC)                                          | I.   | ≥250 ml                         | 6250 m <sup>2</sup> |  | 2 | lárva, imágó | kontakt és szisztemikus |
| Sumi Alfa 5 EC                                                                             | I.   | ≥0,25 l                         | 8333 m <sup>2</sup> |  | 2 | lárva, imágó | kontakt                 |
| Sumi Alfa 5 EW (származtatott: Sumicidin 5 EW)                                             | I.   | ≥5 ml                           | 166 m <sup>2</sup>  |  | 2 | lárva, imágó | kontakt                 |
| Vegarep EC (származtatott: Dripp Extra, Gravity) ökológiai termesztésben is felhasználható | III. | 0,1; 0,2; 0,5; 1; 5; 20; 1000 l | 33 m <sup>2</sup>   |  | 3 | tojás alak   | kontakt                 |

\* az acetamiprid hatóanyagú készítmények 2025.08.19-től csak szőlő alanytelepen használhatók fel

\*\* dózistartomány esetén a magasabb dózissal számolva

Megjegyzés: a készítmények felhasználása minden esetben az engedélyokirat előírásai szerint történjen.

### Szőlőben kabócafajok ellen szükséghelyzeti felhasználásra engedélyezett rovarölő szerek

Lezárva: 2026. április 22.

(Forrás: Növényvédő szerek adatbázisa, Nébih)

| Készítmény                                             | Hatóanyag      | Forgalmi kategória | Legkisebb kiszerelés             | A legkisebb kiszerelés terület **        | A kezelés maximális száma egy tenyészidőszakban | Alkalmasság a lárvák és/vagy az imágók elleni védekezésre | Hatásmechanizmus          | Kijuttatási időszak             |
|--------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| NeemAzaI-T/S ökológiai termesztésben is felhasználható | azadirachtin A | II.<br>III.        | ≥2,5 l<br>25; 50; 100 ml;<br>1 l | 8333 m <sup>2</sup><br>83 m <sup>2</sup> | 2                                               | lárva, imágó                                              | nem ismert (IRAC MoA: UN) | 2026.05.11.<br>-<br>2026.09.07. |
| Aza ökológiai                                          | azadirachtin A | II.                | ≥150 ml                          | 500 m <sup>2</sup>                       | 2                                               | lárva, imágó                                              | nem ismert (IRAC MoA: UN) | 2026.05.11.<br>-                |

|                                                                                                                |           |             |                  |                                           |   |  |              |              |  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------|-------------------------------------------|---|--|--------------|--------------|--|---------------------------------|
| termesztésben is felhasználható                                                                                |           |             |                  |                                           |   |  |              |              |  | 2026.09.07.                     |
| Pyregard<br>ökológiai<br>termesztésben is<br>felhasználható                                                    | I.        | piretrin    | 1 l              | 1,3 ha                                    | 2 |  | lárva, imágó | kontakt      |  | 2026.03.16.<br>-<br>2026.07.13. |
| Carnadine<br>(származtatott:<br>Roslix, Silentium);<br>(párhuzamos:<br>Carnadine,<br>Carnadine 200,<br>Roslix) | I.<br>II. | acetamiprid | ≥150 ml<br>≥2 ml | 8571 m <sup>2</sup><br>114 m <sup>2</sup> | 1 |  | lárva        | szisztemikus |  | 2026.04.21.<br>-<br>2026.08.18. |

**\*\* dózistartomány esetén a magasabb dózissal számolva**

**Megjegyzés: a készítmények felhasználása minden esetben a szükséghelyzeti engedélyokirat előírásai szerint történjen.**

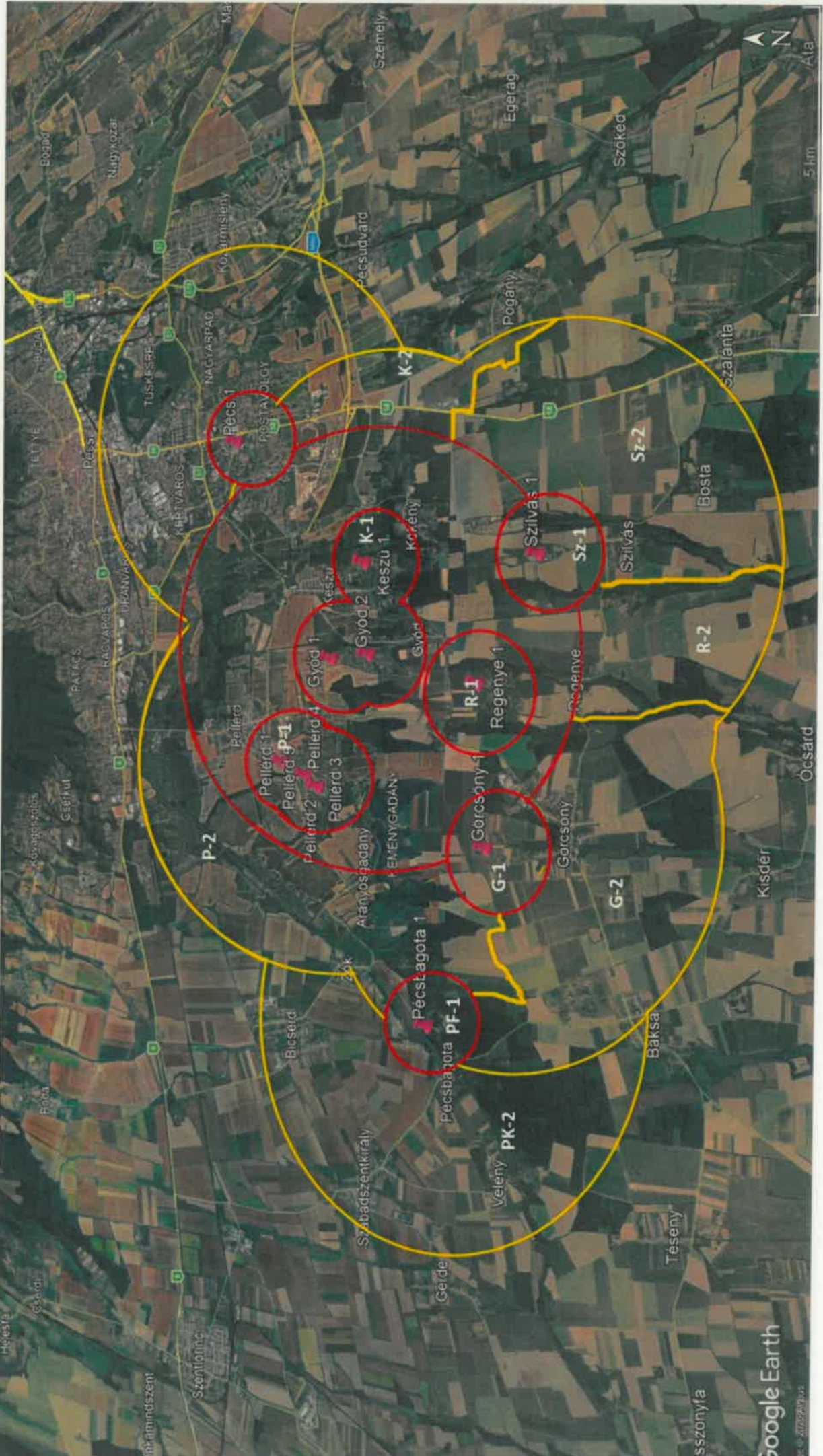
1. sz. melléklet Szőlőben kabócafajok ellen engedélyezett rovarölő szerek

Lezárva: 2026. június 11.

(Forrás: Növényvédő szerek adatbázisa, Nébih)

| Készítmény                                                                                                                                    | Hatóanyag                                                | Forgalmi kategória        | Legkisebb kiszerezés                            | A legkisebb kiszerezéssel lekezelhető terület **        | A kezelések maximális száma egy tenyészidőszakban        | Alkalmasság a lárvák és/vagy az imágók elleni védekezésre        | Hatásmechanizmus        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Agrokén</b><br>ökológiai természetben is felhasználható                                                                                    | poliszulfidkén,<br>paraffinolaj, etoxilált<br>zsralkohol | III.                      | 0,25; 0,5; 1; 5; 20; 50 kg; 1<br>m <sup>3</sup> | 50 m <sup>2</sup>                                       | 2                                                        | tojás                                                            | kontakt                 |
| <b>Decis</b>                                                                                                                                  | deltametrin                                              | III.                      | 5×3 ml<br>50 ml                                 | 5×200 m <sup>2</sup><br>3333 m <sup>2</sup>             | 2                                                        | lárva, imágó                                                     | kontakt                 |
| <b>Decis Forte</b><br>(származtatott: Detector,<br>Nuyard)                                                                                    | deltametrin                                              | I.<br>II.                 | ≥100 ml<br>50 ml                                | 1,3 ha<br>6666 m <sup>2</sup>                           | 2                                                        | lárva, imágó                                                     | kontakt                 |
| <b>Decis Mega</b>                                                                                                                             | deltametrin                                              | II.                       | ≥100 ml                                         | 666 m <sup>2</sup>                                      | 3                                                        | lárva, imágó                                                     | kontakt                 |
| <b>Exirel</b><br>(származtatott: Irazu)                                                                                                       | ciántraniliprol                                          | I.<br>II.                 | ≥200 ml<br>≥20 ml                               | 2222 m <sup>2</sup><br>220 m <sup>2</sup>               | 2                                                        | lárva                                                            | szisztémikus            |
| <b>Karate Zeon 5 CS</b><br>(származtatott: Full 5 CS,<br>Kendo 5 CS, Ninja Zeon 5<br>CS);<br>(párhuzamos: Karate Zeon,<br>Karate Zeon 050 CS) | lambda-cihalotrin                                        | II.<br>III.               | ≥200 ml<br>2,5; 5; 50 ml                        | 8000 m <sup>2</sup><br>100 m <sup>2</sup>               | 2                                                        | lárva, imágó                                                     | kontakt                 |
| <b>Klartan 24 EW</b><br>(származtatott: Mavrik 24<br>EW, Monospel 24 EW)                                                                      | tau-fluvalinát                                           | I.<br>II.                 | 0,2 l<br>3 ml                                   | 6666 m <sup>2</sup><br>100 m <sup>2</sup>               | 2                                                        | lárva, imágó                                                     | kontakt                 |
| <b>Készítmény</b>                                                                                                                             | <b>Hatóanyag</b>                                         | <b>Forgalmi kategória</b> | <b>Legkisebb kiszerezés</b>                     | <b>A legkisebb kiszerezéssel lekezelhető terület **</b> | <b>A kezelések maximális száma egy tenyészidőszakban</b> | <b>Alkalmasság a lárvák és/vagy az imágók elleni védekezésre</b> | <b>Hatásmechanizmus</b> |
| <b>Lamdex Extra</b><br>(származtatott: Axiendo<br>2,5 WG, La-Cy Extra)                                                                        | lambda-cihalotrin                                        | III.                      | 5; 50; 200 g; 1; 5 kg                           | 100 m <sup>2</sup>                                      | 2                                                        | lárva, imágó                                                     | kontakt                 |
| <b>Laser</b>                                                                                                                                  | spinozad                                                 | II.                       | ≥500 ml                                         | 1,25 ha                                                 | 2                                                        | lárva                                                            | kontakt                 |

|                                                                                                                                                   |                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--------------|--------------|
| (származtatott: Nexsuba) ökológiai természetben is felhasználható                                                                                 |                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |              |              |
| <b>Laser Duplo</b><br>ökológiai természetben is felhasználható                                                                                    | spinozad                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | lárva        | kontakt      |
| <b>Limocide</b><br>ökológiai természetben is felhasználható                                                                                       | narancsolaj                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | lárva, imágó | kontakt      |
| <b>Mospilan 20 SG *</b><br>(származtatott: Gazelle 20 SG *, Mospilan 20 SG Original *, Rafting *, Spilan 20 SG *);<br>(párhuzamos: Mospilan SG *) | acetamiprid                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | lárva        | szisztémikus |
| <b>Nevikén</b><br>ökológiai természetben is felhasználható                                                                                        | poliszulfidkén,<br>paraffinolaj                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | tojás        | kontakt      |
| <b>Készítmény</b>                                                                                                                                 | <b>Hatóanyag</b>                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |              |              |
| <b>Nevikén Extra</b><br>ökológiai természetben is felhasználható                                                                                  | poliszulfidkén,<br>paraffinolaj                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | tojás        | kontakt      |
| <b>Olajos Rézkén</b><br>ökológiai természetben is felhasználható                                                                                  | poliszulfidkén,<br>paraffinolaj, etoxilált<br>zsíralkohol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | tojás        | kontakt      |
| <b>Orognic</b><br>ökológiai természetben is felhasználható<br>(származtatott: Prev-Gold,<br>Prev Gold Garden, Sinala)                             | narancsolaj                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | lárva, imágó | kontakt      |
| <b>Sanium System</b><br>(származtatott: Deltam System)                                                                                            | flupiradifuron                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | lárva, imágó | szisztémikus |
| <b>Sivanto Prime</b>                                                                                                                              | flupiradifuron                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | lárva, imágó | szisztémikus |



5 km

Google Earth

