



ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE





AKČNÝ PLÁN BOJA PROTI zlatému žltnutiu viniča a vektoru *Scaphoideus titanus* pre rok 2026

Ing. Ivana Kurhajcová, Ing. Stanislav Barok
Odbor ochrany rastlín, ÚKSÚP v Bratislave
14.1.2026





Ciele akčného plánu

- Zastaviť šírenie GFDP v rámci okresov s vyhlásenou karanténou (v zamorenej aj v nárazníkovej zóne).
- Ochrana zdravých vinohradov v postihnutom regióne.
- Zabezpečiť koordinované opatrenia všetkých dotknutých subjektov – vinohradníkov, vlastníkov pozemkov, kontrolných orgánov.
- GFDP dostať pod kontrolu a zamedziť šírenie GFDP do nepostihnutých oblastí (oblasti mimo vyhlásenej karantény).
- Zaviesť do praxe pravidelnú kontrolu zdravotného stavu viniča, využívanie lepových dosiek na monitoring vektora *Scaphoides titanus*, používať POR proti vektorom.
- Vzájomná spolupráca a zodpovedný prístup všetkých dotknutých.



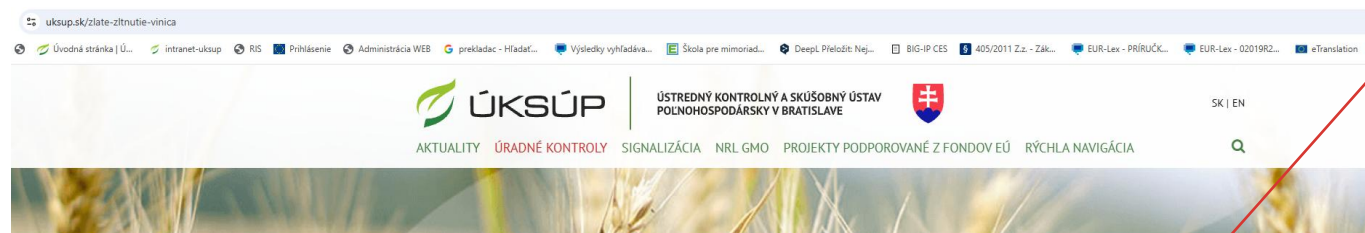
**Akčný plán boja proti zlatému žltnutiu viniča
a vektoru *Scaphoideus titanus* – súhrnný materiál**

**Akčné plány pre okresy s vyhlásenou
karanténou**

1. Galanta
2. Komárno
3. Levice
4. Nitra
5. Nové Zámky
6. Pezinok
7. Sobrance
8. Veľký Krtíš
9. Zlaté Moravce
10. Hlohovec – v príprave
11. Šaľa – v príprave
12. Košice-okolie – v príprave



Kde nájdem akčné plány ?



Na tomto odkaze:

<https://www.uksup.sk/akcny-plan-na-rok-2026>

Fytoplazma žltnutia viniča



Sekcia poľnohospodárskych vstupov a kontroly

Odbor pôdy a hnojív

Odbor ochrany rastlín

Aktuálne informácie OOR

Import a export - tretie krajiny

Informačné materiály OOR

Kontakty OOR

Legislativa

Pohotovostné plány

Pohyb rastlín v EÚ

Prípravky na ochranu rastlín - OOR

Signalizácia a škodcovia

Zlaté žltnutie viniča

Akčný plán na rok 2026

Aktuálne informácie GFDP

Aktuálny stav výsledkov kontrol - miera pozitívnosti

Fotogaléria GFDP

Harmonogram školení a prednášok zo školení

Akčný plán na rok 2026

Aktuálne informácie GFDP

Aktuálny stav výsledkov kontrol - miera pozitívnosti

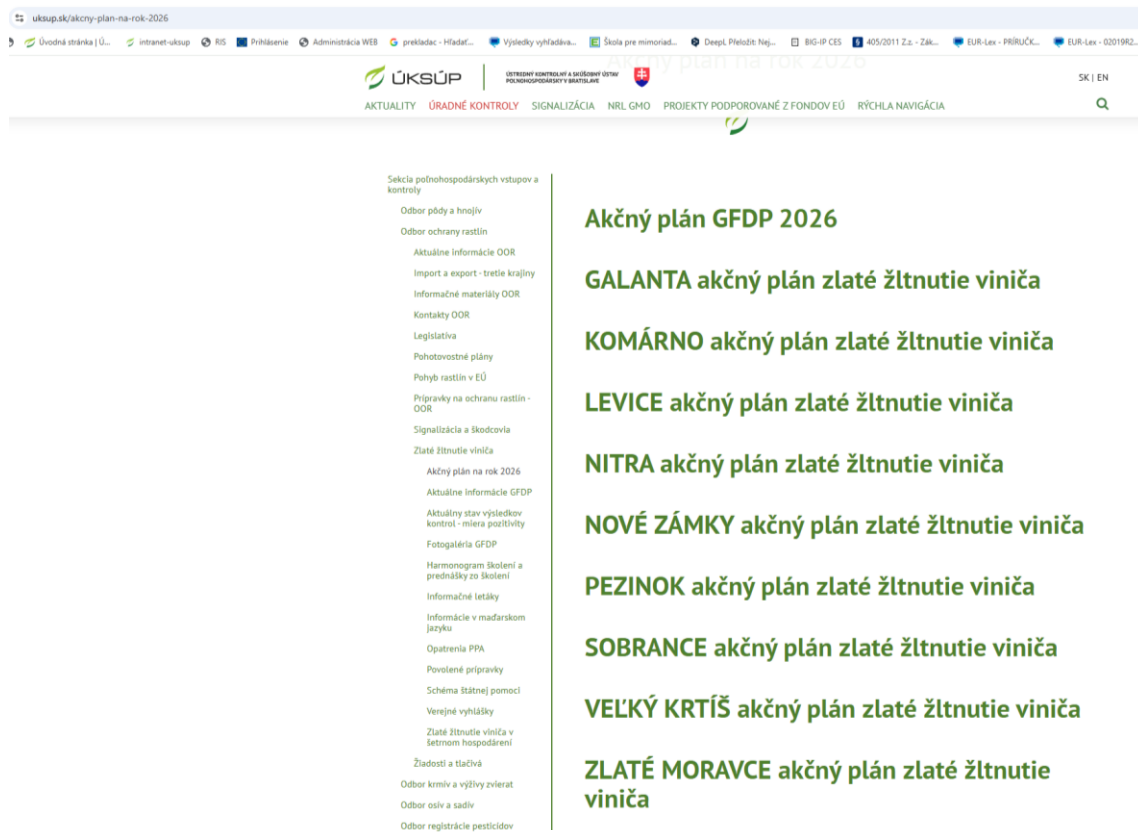
Fotogaléria

Harmonogram školení a prednášky zo školení

Informačné letáky



Kde nájdem akčné plány ?



Na tomto odkaze:

<https://www.uksup.sk/akcny-plan-na-rok-2026>

V prípade vyhlásenia nových okresov – budú doplnené.

Prílohy k akčným plánom

Dokumenty na stiahnutie:

1. Príloha k akčnému plánu GFDP - Schéma ochrany a povolené prípravky k 1.11.2025.pdf (0,42 MB, PDF)
2. Príloha k akčnému plánu GFDP leták súhrn opatrení.pdf (0,60 MB, PDF)



Obsah akčného plánu (1)

✓ POPIS OCHORENIA

- Príznaky napadnutia
- Možnosť zámeny – stolbur, zvinutka
- Hostiteľské rastliny
- Spôsob šírenia
- Vektory spôsobujúce prenos ochorenia - *Dictyophara europaea*, *Orientus ishidae*, *Scaphoideus titanus*
- Životný cyklus *Scaphoideus titanus*

✓ PLÁNY KONTROLY A ODBERY VZORIEK

- Určenie úrovne spoľahlivosti kontroly

✓ ZÁZNAMY Z KONTROL



Obsah akčného plánu (2)

- ✓ **OZNAMOVACIA POVINNOSŤ A KONTAKTY NA INŠPEKTOROV ÚKSÚP**
- ✓ **RASTLINOLEKÁRSKE OPATRENIA A POVINNOSTI V OBLASTIACH S VYHLÁSENOU KARANTÉNOU**
 - Množiteľské porasty
 - Verejná zeleň
- ✓ **ZÁKAZY V ZAMORENEJ ZÓNE**
- ✓ **ODPORÚČANIA PRE OBLASTI BEZ KARANTÉNY**
- ✓ **KOMUNIKÁCIA A INFORMOVANOSŤ VEREJNOSTI**
- ✓ **ČASOVÝ HARMONOGRAM ÚLOH**



Obsah akčného plánu (3)

- ✓ **KALENDÁR VÝKONU OPATRENÍ PROTI GFDP**
- ✓ **STRUČNÉ ROZDELENIE KOMPTETENCIÍ A ZODPOVEDNOSTI**
- ✓ **VYHODNOTENIE**
 - Úlohy ÚKSÚP
- ✓ **PRÍLOHY**
 - Schéma ochrany a povolené prípravky na ochranu rastlín proti vektorom
 - Informačný leták



PLÁNY KONTROLY A ODBERY VZORIEK PRE ROK 2026

- Vzorky sa budú odoberať na diagnostiku 3 ochorení:
- Fytoplasma GFDP a fytoplasma stolburu – spoločná vzorka
 - ✓ Plán na fytoplazmy je stanovený na celkový počet vzoriek 1500 za celé SK.
- Vírusové ochorenie – zvinutka viniča
 - ✓ 200 vzoriek

Podrobný rozpis plánovaných vzoriek je uvedený v akčnom pláne.

Kontrola vinohradov bude vykonávaná s úrovňou spoľahlivosti 99 % pri 1 % výskyte v celkovej populácii – prevalencia (FAO ISPM 31).



ODBERY VZORIEK – princípy vzorkovania

Fytoplasma GFDP a fytoplasma stolburu – spoločná vzorka

- Vzorka 20 listov – metóda RT-PCR alebo
- Vzorka 5 listov metóda LAMP (rýchly skríning)
- **odoberajú sa prioritne príznakové vzorky,**
- v prípade veľmi malých pozemkov pod 0,50 ha treba zvážiť potrebu osobitného vzorkovania tejto plochy,
- **vinohrady do 5 roku veku sú PRIORITA,** vzorkujú sa všetky plochy bez ohľadu na výmeru vrátane tých, ktoré boli vzorkované v roku 2025,
- pri rodiacich vinohradoch v subjektoch s vydaným rozhodnutím nevzorkovať parcely, na základe ktorých bolo vydané rozhodnutie,
- **vzorky iných hostiteľov v počte 1 kus na 1 inšpektora ÚKSÚP** treba odoberať priamo z vinohradov alebo v ich tesnej blízkosti – vždy sa zasielajú na stanovenie metódou RT-PCR,
- **vzorky z verejnej zelene v počte 1 kus na 1 inšpektora ÚKSÚP** treba odoberať vo vzdialenosti do 200 m od vinohradov (obrábaných aj neobrábaných) – vždy sa zasielajú na stanovenie metódou RT-PCR.



ZÁZNAMY Z KONTROL

Kontroly a odbery vzoriek vykonávajú inšpektori ÚKSÚP.

TYPY KONTROLNÝCH ZÁZNAMOV:

- Kontrola zaznamenaná v Zázname o vykonaní kontroly-A
- Odber vzorky zaznamenaný v Zázname o odbere vzorky-B
- Kontrola nariadených rastlinolekárskeho opatrení zaznamenaná v zázname-A
- Z každej kontroly je potrebné vyhotoviť fotodokumentáciu.
- GPS súradnice – povinný údaj.
- Registračné číslo vinohradu – povinný údaj.



OZNAMOVACIA POVINNOSŤ A KONTAKTY NA INŠPEKTOROV ÚKSÚP

Oznámiť bezodkladne výskyt, rozširovanie alebo podozrenie z výskytu karanténneho škodcu Únie - GFDP alebo príznaky napadnutia alebo poškodenia krov viniča týmto ochorením **je povinnosťou každej osoby na úseku rastlinolekárskej starostlivosti, či už fyzickej alebo právnickej**, to znamená, že oznamujú nielen profesionálni pestovatelia a výrobcovia, ale aj súkromné osoby – záhradkári a hobby pestovatelia.

Hlásenie možno realizovať e-mailom na ochrana@uksup.sk
alebo písomne na adresu:

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave

Odbor ochrany rastlín

Matúškova 21

833 16 Bratislava

Kontakty na inšpektorov ÚKSÚP: <https://www.uksup.sk/kontakty-inspektorov>



Stručný návod ochrany proti zlatému žltnutiu viniča (Grapevine flavescence doreé phytoplasma)

Všetky opatrenia sú rovnako dôležité!



1. týka sa všetkých vinohradníkov aj s jedným koreňom viniča



2. pravidelná kontrola vinohradov



3. hlásiť každé podozrenie na ÚKSÚP - ochrana@uksup.sk



4. umožniť prístup inšpektorom ÚKSÚP



5. likvidácia všetkých príznakových krov



6. monitoring cikád žltými doskami



7. chemická ochrana insekticídmi proti cikádam



8. pálenie zvyškov viniča po reze viniča v jarnom období, ale aj po snímaní vinohradov po ich vysušení v letnom období



9. opätovnú výsadbu viniča odporúčame vykonať najskôr po 2 rokoch



10. viničové sadenice musia byť označené rastlinným pasom



11. vzájomná informovanosť medzi vinohradníkmi



12. všetky opatrenia sa týkajú aj PIWI odrôd



RASTLINOLEKÁRSKE OPATRENIA A POVINNOSTI V OBLASTIACH S VYHLÁSENOU KARANTÉNOU (1)

Opatrenia, povinnosti a odporúčania pre pestovateľov viniča a výrobcov množiteľského materiálu vo všetkých vinohradoch v okrese:

- a) Umožniť prístup inšpektorom ÚKSÚP alebo k tomu oprávneným osobám na kontroly a odbery vzoriek.
- b) Kontrolovať zdravotný stav vinohradov:
 - ✓ Vykonávať pravidelnú kontrolu zdravotného stavu vinohradov – sledovať príznaky napadnutia: u bielych odrôd žltnutie listov, u červených začervenanie, zvinovanie listov, nedozrievanie bobúľ.
 - všetky príznakové kry najneskôr do konca vegetácie viditeľne označiť (farbou, páskou a pod.),
 - na všetkých príznakových kroch odstrániť počas vegetácie všetky zelené letorasty s tým, že tento úkon treba po opätovnom vypučaní zopakovať minimálne ešte dva razy do konca vegetácie.



RASTLINOLEKÁRSKE OPATRENIA A POVINNOSTI V OBLASTIACH S VYHLÁŠENOU KARANTÉNOU (2)

c) Na základe kontroly vykonanej inšpektorom ÚKSÚP alebo e- mailovej odpovede zo strany ÚKSÚP vykonať likvidáciu všetkých príznakových drevených častí označených krov viniča najneskôr po zbere a ukončiť ju najneskôr do začiatku nasledujúceho vegetačného obdobia (najlepšie do polovice marca), a ostatných hostiteľov bez vzorkovania a laboratórneho testovania.



RASTLINOLEKÁRSKE OPATRENIA A POVINNOSTI V OBLASTIACH S VYHLÁSENOU KARANTÉNOU (3)

d) Ak počet príznakových krov **presiahne 20 % celkového počtu živých krov** v predmetnom vinohrade, je nevyhnutná likvidácia celého vinohradu alebo jeho časti tak, ako je zaregistrovaný vo Vinohradníckom registri SR delenom podľa odrôd. Za tým účelom musí dotknutý subjekt kontaktovať inšpektora ÚKSÚP za účelom vykonania kontroly pred likvidáciou celého vinohradu. Po vykonaní kontroly bude vydané rozhodnutie s povinnou likvidáciou daného vinohradu. Po ukončení likvidácie celého vinohradu bude vykonaná následná kontrola vykonaných opatrení inšpektorom ÚKSÚP.

Sled úkonov bude v takomto poradí:

1. oznámenie od vinohradníka,
2. kontrola inšpektorom,
3. rozhodnutie,
4. následná kontrola inšpektorom.



RASTLINOLEKÁRSKE OPATRENIA A POVINNOSTI V OBLASTIACH S VYHLÁSENOU KARANTÉNOU (4)

Likvidáciou sa rozumie spálenie celých napadnutých rastlín vrátane koreňov a dezinfekcia použitého náradia.

- ✓ Ak nie je možné odstrániť korene infikovaných rastlín, treba ich ihneď po odrezaní kmeňa ošetriť systémovo pôsobiacim herbicídom.
 - ✓ Zároveň je nevyhnutné všetky následne vyrastajúce výmladky priebežne likvidovať mechanicky alebo chemicky.
- ***Užívateľ vinohradu je povinný*** po vykonaní každej likvidácie krov na základe § 8 ods. 7 zákona č. 313/2009 Z. z. o vinohradníctve a vinárstve oznámiť túto skutočnosť odboru vinohradníctva, vinárstva a ovocných sádov kontrolného ústavu na príslušnom tlačive prostredníctvom elektronickej služby CUR (Hlásenie o zmene v registrácii vinohradu).



RASTLINOLEKÁRSKE OPATRENIA A POVINNOSTI V OBLASTIACH S VYHLÁSENOU KARANTÉNOU (5)

- e) Počas vegetácie vykonávať vlastný pravidelný monitoring cikádky *Scaphoideus titanus*, ktorá je prenášačom GFDP, žltými lepovými doskami. Žlté lepové dosky umiestniť na hostiteľských rastlinách a pri okrajoch vinohradu. O monitoringu viesť evidenciu.
- f) Vykonať ošetrovania rastlín viniča proti cikádke *Scaphoideus titanus* vo vhodnom termíne na základe signalizácie ÚKSÚP **minimálne dvomi postrekmi** autorizovanými POR, v **zamorenej zóne sú potrebné tri ošetrovania**. Listy viniča ošetrené uvedenými prípravkami nesmú byť použité na potravinárske účely. Schéma ochrany a prehľad POR je uvedený v **Prílohe 1** „Schéma ochrany a povolené prípravky na ochranu rastlín proti vektorom“. Zmeny v zozname autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín možno nájsť v informačnom systéme ISPOR na stránke <https://pripravky.uksup.sk/pripravok/search>.

Odporúčame aj ošetrovanie okolitých (v bezprostrednej vzdialenosti) hostiteľských rastlín, napríklad plamienok plotný, lieska, vrba, jelša alebo pajaseň, ktoré môžu byť alternatívnym hostiteľom či zdrojom vektorov (prenášačov).



RASTLINOLEKÁRSKE OPATRENIA A POVINNOSTI V OBLASTIACH S VYHLÁSENOU KARANTÉNOU (6)

g) Páliť zvyšky viniča po reze viniča v jarnom období. Týmto opatrením sa redukuje samotný potenciálny výskyt GFDP v odrezaných častiach viniča, ale najmä prezimujúce štádiá vektorov. Kombináciou s primeranou chemickou ochranou proti vektorom možno dosiahnuť výrazné zníženie zdrojov nákazy.

- **Podrobnosti a povolenia sú uvedené v akčnom pláne.**

h) Opätovnú výsadbu vinohradov odporúčame vykonať najskôr po 2 rokoch pestovania inej plodiny, ktorá nie je hostiteľom GFDP.

i) Každú novú výsadbu minimálne 6 mesiacov vopred oznámiť na ÚKSÚP e-mailom na adresu ochrana@uksup.sk.



RASTLINOLEKÁRSKE OPATRENIA A POVINNOSTI V OBLASTIACH S VYHLÁŠENOU KARANTÉNOU (7)

- j) Každý predajca viničových sadeníc je povinný oznámiť na ÚKSÚP e-mailom na adresu ochrana@uksup.sk každú dodávku určenú pre výsadbu nových vinohradov v rámci výsadbových práv alebo reštrukturalizácie vinohradov.
- k) Viničové sadenice použité na novú výsadbu musia byť označené rastlinným pasom.
- l) Pred každou výsadbou zabezpečiť včasný úradný odber vzoriek každej dodávanej dávky prostredníctvom inšpektora ÚKSÚP. Odporúčame vykonať platbu za danú dodávku až po prijatí negatívnych výsledkov rozborov.
- m) Umožniť vzorkovanie všetkých nových výsadiieb inšpektormi ÚKSÚP počas 1. roka po výsadbe a následnému laboratórnemu testovaniu na výskyt GFDP.
- n) Drobnopestovateľom neodporúčame nákup viničových sadeníc cez internet a nákup črepníkových/kontajnerovaných sadeníc.



RASTLINOLEKÁRSKE OPATRENIA A POVINNOSTI V OBLASTIACH S VYHLÁŠENOU KARANTÉNOU (8)

Množiteľské porasty

- V nárazníkovej zóne musia množiteľské porasty viniča spĺňať legislatívne požiadavky rastlinolekárskej legislatívy, pričom každá prihlásená dávka podlieha povinnému vzorkovaniu na diagnostiku GFDP.



RASTLINOLEKÁRSKE OPATRENIA A POVINNOSTI V OBLASTIACH S VYHLÁŠENOU KARANTÉNOU (9)

Verejná zeleň – **dôležité pre obce a mestá**

Vo verejnej zeleni, ktorá sa nachádza vo vzdialenosti do 200 m od vinohradov (obrábaných aj neobrábaných) odporúčame tieto mechanické opatrenia:

- a) Likvidácia inváznej dreviny – pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*),
- b) Likvidácia plamienka plotného (*Clematis vitalba*),
- c) Zákaz výsadby hostiteľských rastlín (*Ailanthus altissima*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Clematis vitalba*, *Corylus avellana*, *Salix* sp., okrasné druhy *Vitis* sp.),
- d) Hostiteľské rastliny odporúčame nahradiť inými druhmi drevín.

Chemická ochrana proti vektorom na hostiteľských rastlinách vo verejnej zeleni nie je nevyhnutná.

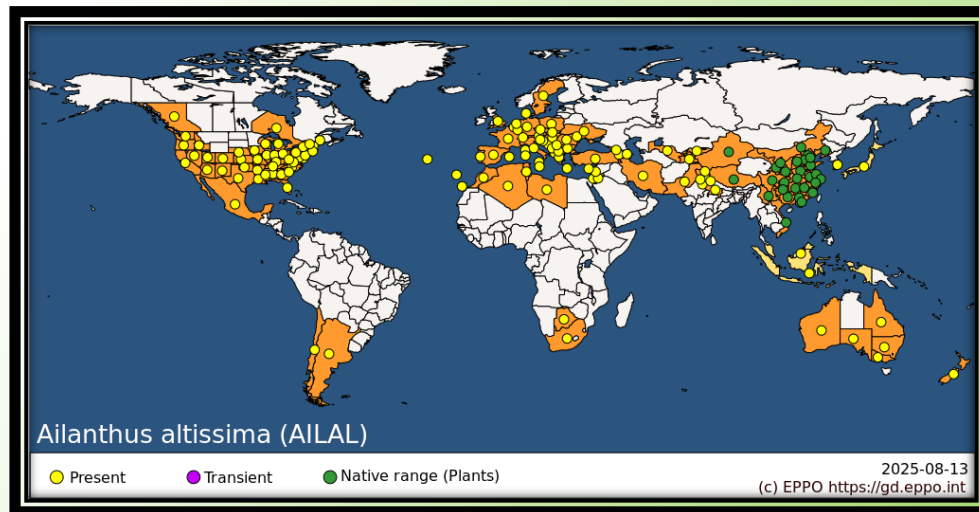
Invázny nepôvodný druh, ktorý je zakázané dovážať do EÚ! *Ailanthus altissima* – pajaseň žliazkatý

<https://gd.eppo.int/taxon/AILAL>

Ktorú časť rastliny je zakázané dovážať: ex 0602 90 48– živé rastliny

ex 1209 99 99- osivo

**Pozor !
silný alergén**



Rozšírený po celej EÚ aj v SR. Zákaz uchovávať, rozmnožovať, prepravovať, uvádzať na trh, nechať rozmnožovať a uvoľniť do životného prostredia invázny nepôvodný druh.





***Clematis vitalba* – plamienok plotný**

Vytrvalá drevitá popínavá liana



RASTLINOLEKÁRSKE OPATRENIA A POVINNOSTI V OBLASTIACH S VYHLÁŠENOU KARANTÉNOU (10)

ZÁKAZY V ZAMORENEJ ZÓNE

- Zakladať a prihlasovať množiteľské porasty viniča a premiestňovanie hostiteľských rastlín mimo zamorenú zónu je zakázané.
- Zákaz výsadby hostiteľských rastlín (*Ailanthus altissima*, *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Clematis vitalba*, *Corylus avellana*, *Salix* sp., okrasné druhy *Vitis* sp.).



ODPORÚČANIA PRE OBLASTI BEZ KARANTÉNY (1)

g) **Oznamovacia povinnosť.**

a) Kontrolovať zdravotný stav vinohradov:

- Vykonávať pravidelnú kontrolu zdravotného stavu vinohradov – sledovať príznaky napadnutia: u bielych odrôd žltnutie listov, u červených začervenanie, zvinovanie listov, nedozrievanie bobúľ.
 - ✓ všetky príznakové kry najneskôr do konca vegetácie viditeľne označiť (farbou, páskou a pod.),
 - ✓ na všetkých príznakových kroch odstrániť počas vegetácie všetky zelené letorasty s tým, že tento úkon treba po opätovnom vypučaní zopakovať minimálne ešte dva razy do konca vegetácie.

b) Počas vegetácie vykonávať vlastný pravidelný monitoring cikádky *Scaphoideus titanus*, ktorá je prenášačom GFDP, žltými lepovými doskami. Žlté lepové dosky umiestniť na hostiteľských rastlinách a pri okrajoch vinohradu.



ODPORÚČANIA PRE OBLASTI BEZ KARANTÉNY (2)

c) Vykonať ošetrenia rastlín viniča proti cikádke *Scaphoideus titanus* vo vhodnom termíne na základe signalizácie ÚKSÚP minimálne dvomi postrekmi autorizovanými POR. Listy viniča ošetrené uvedenými prípravkami nesmú byť použité na potravinárske účely.

Odporúčame aj ošetrenie hostiteľských rastlín v bezprostrednej vzdialenosti napríklad plamienok plotný, lieska, vrbá, jelša alebo pajaseň, ktoré môžu byť alternatívnym hostiteľom či zdrojom vektorov (prenášačov).

d) Nakupovať iba certifikovaný výsadbový materiál.

e) Spolupracovať s okolitými vinohradníkmi.

f) Zúčastňovať sa školení, sledovať informácie a signalizáciu ÚKSÚP.

g) **Oznamovacia povinnosť.**



Stručný harmonogram úloh pre pestovateľov

Fáza	obdobie	úlohy
Fáza I – prípravná	Pred začiatkom vegetácie	■ zúčastňovať sa na školeniach, ■ objednať lepové dosky, ■ likvidácia potvrdených prípadov, ■ nové výsadby vopred nahlásiť.
Fáza II – sezóna	1-6 mesiacov Počas vegetácie	■ kontroly počas vegetácie, ■ nahlasovanie podozrení, ■ inštalácia lepových dosiek, ■ sledovanie signalizácie na ošetrovanie proti vektorom, ■ chemické ošetrovanie v nárazníkovej a zamorenej zóne, ■ vedenie evidencie POR, ■ likvidácia potvrdených prípadov.
Fáza III	Po skončení sezóny – príprava na ďalší rok, znova prechod do fázy I	■ likvidácia potvrdených prípadov, ■ pokračovať v preventívnych opatreniach, ■ sledovať aktuálne informácie, ■ pripravovať sa na ďalšiu sezónu, ■ nahlásiť ÚKSÚP spotrebu POR za príslušný rok.



KALENDÁR VÝKONU OPATRENÍ PROTI GFDP (1)

JANUÁR - FEBRUÁR

Cieľ:

Likvidácia prezimujúcich štádií (vajíčok) vektora *Scaphoideus titanus* a príznakových krov viniča.

Čo robiť:

- Zimný rez – **odstránenie všetkých odrezaných častí vrátane celých príznakových krov mimo vinohradu a ich likvidácia spálením na obratiskách.**
- Likvidácia spálením divého viniča a ostatných hostiteľov (plamienok plotný, lieska, vrbá, jelša a pajaseň) rastúcich vo vinohrade alebo v bezprostrednej blízkosti.



KALENDÁR VÝKONU OPATRENÍ PROTI GFDP (2)

MAREC - APRÍL

Čo robiť:

Likvidácia spálením divého viniča a ostatných hostiteľov (plamienok plotný, lieska, vrbá, jelša a pajaseň) rastúcich vo vinohrade alebo v bezprostrednej blízkosti.



KALENDÁR VÝKONU OPATRENÍ PROTI GFDP (3)

MÁJ

Cieľ:

Sledovať výskyt nýmŕ *Scaphoideus titanus* a signalizáciu ÚKSÚP.

Čo robiť:

- **Na všetkých príznakových kroch odstrániť všetky zelené letorasty** s tým, že tento úkon treba po opätovnom vypučaní zopakovať minimálne ešte dva razy do konca vegetácie,
- **Monitoring nýmŕ** na spodnej strane listov, najmä najstarších spodných listov na letorastoch.
- Vyvesiť **žlté lepové dosky**.
- **Kontrolovať nálet cikád na žltých lepových doskách minimálne 2 razy za týždeň.** Odporúčame viesť písomnú evidenciu týchto pozorovaní.
- V prípade zistenia **nýmŕ v štádiu L3, vykonať prvé ošetrovanie** povolenými prípravkami.



KALENDÁR VÝKONU OPATRENÍ PROTI GFDP (4)

JÚN

Cieľ:

Aplikácie prípravkov na ochranu rastlín proti vektorom.

Čo robiť:

- Pokračovať v **kontrole náletu cikád na žltých lepových doskách minimálne 2 razy za týždeň**. Odporúčame viesť písomnú evidenciu týchto pozorovaní.
- Podľa vlastného pozorovania alebo podľa signalizácie **vykonať prvé ošetrovanie a o 12-14 dní druhé ošetrovanie**.
- Pokračovať v **odstraňovaní všetkých zelených letorastov na príznakových kroch**.
- **Viesť evidenciu ošetrovaní proti cikádam.**



KALENDÁR VÝKONU OPATRENÍ PROTI GFDP (5)

JÚL

Cieľ:

Aplikácia prípravkov na ochranu rastlín, objavujú sa prvé príznakové rastliny.

Čo robiť:

- Vykonať **tretie ošetrenie proti vektorom**.
- Pokračovať v **kontrole náletu cikád na žltých lepových doskách minimálne 2 razy za týždeň**. Odporúčame viesť písomnú evidenciu týchto pozorovaní.
- Pokračovať v **odstraňovaní všetkých zelených letorastov na príznakových kroch**.
- **Označovanie príznakových krov s úrodou**.
- **Odstránenie celých silno podozrivých krov**.



KALENDÁR VÝKONU OPATRENÍ PROTI GFDP (6)

AUGUST

Čo robiť:

- Pokračovať **v odstraňovaní všetkých zelených letorastov na príznakových kroch,**
- **Odstránenie celých silno podozrivých krov.**
- **Označovanie príznakových krov s úrodou.**

SEPTEMBER - OKTÓBER

Čo robiť:

- **Okamžitá likvidácia príznakových krov a označených krov po zbere.**
- **Evidencia zlikvidovaných krov.**



KALENDÁR VÝKONU OPATRENÍ PROTI GFDP (7)

NOVEMBER - DECEMBER

Cieľ:

Zhodnotenie roka a plány na ďalší rok.

Čo robiť:

- **Vyhodnotenie účinnosti zásahov:**
 - ✓ **počty odstránených krov,**
 - ✓ výskyt príznakov,
 - ✓ úroveň výskytu vektora.
- **Optimalizácia budúcich zásahov** – posúdiť možnosť úplnej likvidácie silne napadnutých vinohradov s viac ako 20 % príznakovými krami alebo výsadiieb s opakovaným odstraňovaním viac ako 10 % príznakových krov.



ĎAKUJEM ZA POZORNOST