



Michalovce dňa 11.09.2025

Vyhlásenie karantény fytoplazmy Grapevine flavescence doreé phytoplasma - „zlaté žltnutie viniča“

Okresný úrad Michalovce, pozemkový a lesný odbor ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 2 ods. 3 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 5 ods. 4 písm. j) zákona č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov a podľa § 9 ods. 4 zákona č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, na základe návrhu Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho v Bratislave č.z. 41859/2025, č.s. 143258/2025-221 zo dňa 03.09.2025, v súlade so zákonom č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov

oznamuje

zistenie výskytu karanténnej fytoplazmy Grapevine flavescence doreé phytoplasma, spôsobujúcej zlaté žltnutie viniča, ktorá bola zistená vo vzorkách rastlín viniča hroznorodého odrôd Müller – Thurgau a Frankovka modrá, odobratých počas úradnej kontroly rastlinolekárskeho inšpektora dňa 08.08.2024 vo vinohrade v Obci Choňkovce (LPIS 0612/1)

a vyhlasuje

1. zamorenú zónu - zahrňujúcu celé katastrálne územie Obce Choňkovce.

V zamorenej zóne sa zakazuje

- dosádzať zlikvidované kry, zakladať a prihlasovať množiteľské porasty viniča.

Povinnosti v zamorenej zóne:

- Likvidácia všetkých príznakových krov viniča a ostatných hostiteľov bez vzorkovania a laboratórneho testovania. Likvidáciou sa rozumie spálenie celých napadnutých rastlín, vrátane koreňov a dezinfekcia použitého náradia. Zároveň je nevyhnutné všetky následne vyrastajúce výmladky priebežne likvidovať mechanicky alebo chemicky.
- Vykonávať pravidelný monitoring cikádky Scaphoideus titanus, ktorá je prenášačom (vektorom) uvedenej fytoplazmy, žltými lepovými doskami.
- Vykonávať ošetrovanie rastlín viniča proti cikádke Scaphoideus titanus vo vhodnom termíne na základe signalizácie ÚKSÚP minimálne dvomi postrekmi autorizovanými prípravkami na ochranu rastlín. Listy viniča ošetrené uvedenými prípravkami nesmú byť použité na potravinárske účely.

Telefón
+421/56/290 11 25

E-mail
ou.mi.plo@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

- IV. Pálenie zvyškov viniča po reze v jarom období. Týmto opatrením sa redukuje samotný potenciálny výskyt zlatého žltutia viniča v odrezaných častiach viniča, ale najmä prezimujúce štádiá vektorov. Kombináciou s primeranou chemickou ochranou proti vektorom možno dosiahnuť výrazné zníženie zdrojov nákazy. Pálenie v otvorenej krajine je potrebné pred začatím nahlásiť hasičom na číslo 150, vrátane opätovného oznámenia ukončenia činnosti.
- V. Opätovnú výsadbu vinohradov vykonať najskôr po 2 rokoch pestovania inej plodiny, ktorá nie je hostiteľom zlatého žltutia viniča. Viničové sadenice musia byť označené rastlinným pasom. Pred každou výsadbou zabezpečiť úradný odber vzoriek každej dodávanej dávky prostredníctvom rastlinolekárskeho inšpektora kontrolného ústavu.

2. nárazníkovú zónu - tvoriacu celý okres Sobrance.

Povinnosti v nárazníkovej zóne:

- I. Likvidácia všetkých príznakových krov viniča a ostatných hostiteľov bez vzorkovania a laboratórneho testovania. Likvidáciou sa rozumie spálenie celých napadnutých rastlín vrátane koreňov a dezinfekcia použitého náradia. Zároveň je nevyhnutné všetky následne vyrastajúce výmladky priebežne likvidovať mechanicky alebo chemicky.
- II. Vykonávať pravidelný monitoring cikádky *Scaphoideus titanus*, ktorá je prenášačom uvedenej fytoplazmy, žltými lepovými doskami.
- III. Vykonávať ošetrovanie rastlín viniča proti cikádke *Scaphoideus titanus* vo vhodnom termíne na základe signalizácie ÚKSÚP minimálne dvomi postrekmi autorizovanými prípravkami na ochranu rastlín. Listy viniča ošetrované uvedenými prípravkami nesmú byť použité na potravinárske účely.
- IV. Vykonávať intenzívne prieskumy rastlín aj vektora vykonávané rastlinolekáorskými inšpektormi kontrolného ústavu. Vzorkované budú najmä bezpríznakové rastliny viniča, ďalej divorastúci vinič a vinič v neobrábaných vinohradoch (*Vitis* sp.), plamienok plotný (*Clematis vitalba*), liesky (*Corylus avellana*), jelše (*Alnus glutinosa*), pajasene (*Ailanthus altissima*) a vrb (*Salix* sp.).
- V. Pálenie zvyškov viniča po reze v jarom období. Týmto opatrením sa redukuje samotný potenciálny výskyt zlatého žltutia viniča v odrezaných častiach viniča, ale najmä prezimujúce štádiá vektorov. Kombináciou s primeranou chemickou ochranou proti vektorom možno dosiahnuť výrazné zníženie zdrojov nákazy. Pálenie v otvorenej krajine je potrebné pred začatím nahlásiť hasičom na číslo 150, vrátane opätovného oznámenia ukončenia činnosti.
- VI. Opätovnú výsadbu vinohradov vykonať najskôr po 2 rokoch pestovania inej plodiny, ktorá nie je hostiteľom zlatého žltutia viniča. Viničové sadenice musia byť označené rastlinným pasom. Pred každou výsadbou zabezpečiť úradný odber vzoriek každej dodávanej dávky prostredníctvom rastlinolekárskeho inšpektora kontrolného ústavu.
- VII. Všetky nové výsadby budú podliehať vzorkovaniu rastlinolekáorskými inšpektormi kontrolného ústavu počas 1. roka po výsadbe a následnému laboratórnemu testovaniu na výskyt zlatého žltutia viniča.

VIII. Množiteľské porasty viniča musia spĺňať legislatívne požiadavky rastlinolekárskej legislatívy, pričom každá prihlásená dávka podlieha povinnému vzorkovaniu na diagnostiku zlatého žltnutia viniča.

Odôvodnenie

Dňa 08.08.2024 boli úradnou kontrolou Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho Bratislava v obci Choňkovce odobraté vzorky rastlín viniča hroznorodého. Laboratórna analýza vzoriek potvrdila pozitívny nález karanténnej fytoplazmy „Grapevine flavescence doreé phytoplasma“, spôsobujúcej chorobu zlaté žltnutie viniča.

Uvedený druh fytoplazmy patrí medzi karanténnych škodcov Únie podľa prílohy II časti B vykonávacieho Nariadenia Komisie (EÚ) 2019/2072 z 28. novembra 2019, ktorým sa stanovujú jednotné podmienky vykonávania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/2031, pokiaľ ide o ochranné opatrenia proti škodcom rastlín, a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (ES) č. 690/2008, a ktorým sa mení vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2019 v platnom znení.

Opatrenia a zásady, týkajúce sa riadenia rizík, spojených s karanténnymi škodcami, sú uvedené v prílohe II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/2031 z 26. októbra 2016 o ochranných opatreniach proti škodcom rastlín, ktorým sa menia nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 228/2013, (EÚ) č. 652/2014 a (EÚ) č. 1143/2014 a zrušujú smernice Rady 69/464/EHS, 74/647/EHS, 93/85/EHS, 98/57/ES, 2000/29/ES, 2006/91/ES a 2007/33/ES (ďalej len „nariadenie EP a Rady (EÚ) 2016/2031“).

Podľa § 9 ods. 2 zákona č. 405/2011 Z. z., kontrolný ústav na základe výsledkov rastlinolekárskej kontroly rozhodnutím môže: písm. e) „navrhnuť vyhlásenie karantény alebo zrušenie karantény obvodnému pozemkovému úradu“.

V súlade s čl. 11 nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/2031 v súvislosti s oznámením výskytu karanténnych škodcov Únie Komisiou EÚ podľa čl. 18 nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/2031, je povinnosťou príslušného orgánu vykonať rastlinolekárske opatrenia na účely eradikácie príslušného karanténneho škodcu Únie v dotknutej oblasti, ktorých súčasťou je určenie vymedzenej oblasti.

Podľa čl. 17 nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/2031, ak je úradne potvrdená jedna zo situácií, uvedená v článku 11 prvom odseku písm. a) a b), príslušný orgán ihneď prijme všetky potrebné rastlinolekárske opatrenia na eradikáciu príslušného karanténneho škodcu Únie v dotknutej oblasti. Uvedené opatrenia sa prijímajú v súlade s prílohou II.

Podľa čl. 18 nariadenia EP a Rady (EÚ) 2016/2031, ak je úradne potvrdená jedna zo situácií, ktoré sú uvedené v článku 11, príslušný orgán ihneď stanoví jednu alebo viacero oblastí, kde



sa majú vykonať opatrenia na účely eradikácie, uvedené v článku 17 ods. 1 (ďalej len „vymedzená oblasť“). Vymedzená oblasť pozostáva zo zamorenej zóny a nárazníkovej zóny. Nariadené opatrenia vo vymedzenej oblasti je možné zrušiť po 3 rokoch v prípade, ak počas tejto doby nebude zistený výskyt zlatého žltutia viniča.

Táto verejná vyhláška sa doručuje tak, že sa zverejní po dobu 15 dní na úradnej tabuli správneho orgánu a súčasne v dotknutých obciach na obvyklom mieste, obvyklým spôsobom na úradnej tabuli (resp. v miestnej tlači, v miestnom rozhlase a pod.)

Okresný úrad Michalovce
Pežemkový a lesný ústredie
Sama Chalupku 10
071 01 Michalovce
2.

JUDr. Monika Saboňčíková
vedúca odboru

Potvrdenie vyvesenia vyhlášky:

Vyvesené od 19.09.2025 do 5.10.2025

Pečiatka a podpis

Grapevine flavescence doree phytoplasma

Zlaté žltnutie viniča

TAXONOMICKÉ ZARADENIE:

Fytoplasma taxonomicky patrí do triedy *Mollicutes*, radu *Acholeplasmatales*, čeľade *Acholeplasmataceae* a rodu *Phytoplasma*. Ide o jednobunkový prokaryotický mikroorganizmus, ktorý je zaradený k baktériám. Patrí medzi tzv. **karanténnych škodcov** Únie.

HOSTITEĽSKÉ RASTLINY:

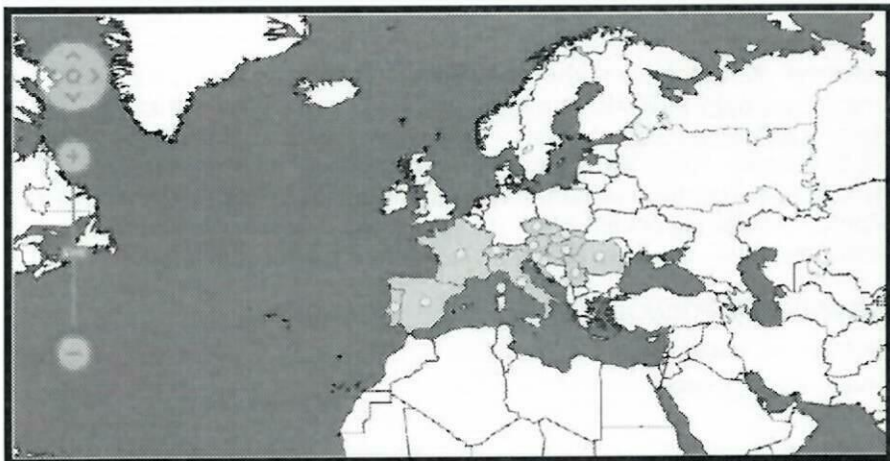
Pokladá sa za ekonomicky významný škodlivý organizmus pre **vinič hroznorodý** (*Vitis vinifera*) v oblastiach jeho pestovania. Spektrum hostiteľských rastlín obsahuje aj ďalšie druhy **viniča**: *Vitis acerifolia*, vinič amurský (*Vitis amurensis*), vinič Berlandierov (*Vitis berlandieri*), *Vitis coignetiae*, *Vitis hybrids*, vinič líščí (*Vitis labrusca*), *Vitis pentagona*, vinič pobrežný (*Vitis riparia*), vinič skalný (*Vitis rupestris*), vinič lesný (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*), *Vitis x champinii* a *Vitis x doaniana*.

Medzi ďalšie hostiteľské rastliny patria: pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*); jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), jelša sivá (*Alnus incana*); lieska obyčajná (*Corylus avellana*) a vrbá (*Salix* sp.).

PRÍZNAKY:

Príznaky môžeme spozorovať na celej rastline viniča alebo iba na niektorých výhonkoch či ich častiach. Výskyt príznakov býva viditeľný predovšetkým **v letných mesiacoch** (okolo júla). Samozrejme, v závislosti od odrody viniča nastáva počas tohto obdobia **žltnutie** (pri bielych odrodách) alebo **červenanie** (pri modrých odrodách) listov na častiach, ktoré sú najviac vystavené slnečnému žiareniu. Okraje listov viniča sa **stáčajú smerom nadol**, pričom sú kovovo lesklé a aj krehké. Medzižilové oblasti listov sa môžu stať nekrotickými. Výhonky sa ohýbajú a vykazujú **neúplnú lignifikáciu** (drevnatenie). Vykazujú teda známky zlého vyzrievania, kedy sa striedajú zelené a zdrevnatené časti. Občas je možné vidieť **malé čierne pluzgieriky** v pozdĺžnych radoch pozdĺž výhonku. Pri neskorších infekciách sú **strapce nepravidelné a bobule scvrknuté**. Majú výrazne **nižšiu cukrnatosť a vyššiu kyslosť** v porovnaní s bežným zdravým hroznom. Na listovej čepeli pozorujeme aj **farebné škvrny**, ktoré sa postupne zväčšujú až nakoniec splyvajú, sú nepravidelné alebo ohraničené žilkami od zelených častí. Vyzrievanie **letorastov** je nerovnomerné, na povrchu sa objavujú **tmavo sfarbené škvrny**. Internodiá letorastov môžu byť skrátene. Samozrejme, intenzitu príznakov ovplyvňuje aj termín napadnutia, odroda, podpník a podmienky stanovišťa vinohradu. Platí, že príznaky sú väčšinou vo vinohrade nepravidelne rozmiestnené, čo súvisí s prenosom ochorenia vektormi.

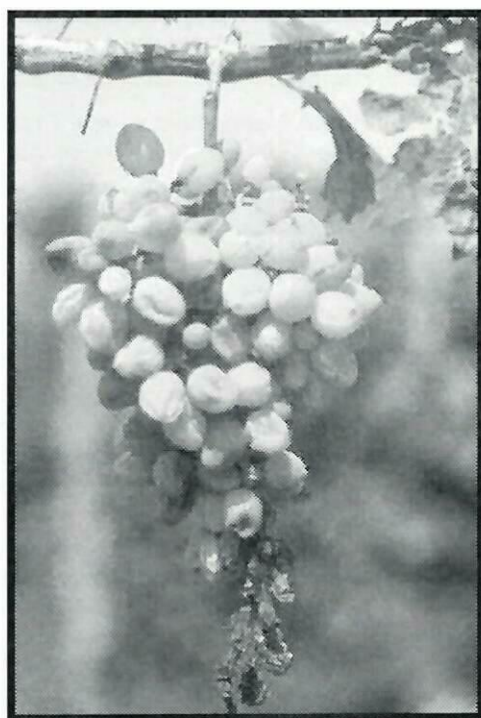
ROZŠÍRENIE:



Zlaté žltnutie viniča – mapa rozšírenia podľa EPPO databázy



Žltnutie a stáčanie listov viniča



Príznaky pokročilej infekcie strapca hrozna so scvrknutými, miestami hnedými bobuľami

BIOLÓGIA:

Lokalizovať zlaté žltnutie viniča možno v cievných zväzkoch napadnutého viniča odkiaľ je prijímané **vektormi** pre ďalší prenos. Jediný infikovaný exemplár môže stačiť na prenos ochorenia a na začiatok nákazy. Fytoplazma bola nájdená v slinných žľazách infikovaného hmyzu (vektora) a sérologicky detegovaná v jednotlivých exemplároch.



Detailnejší pohľad na žltnutie a stočenie listu viniča



Scaphoideus titanus (cikádka viničová)



Príznak napadnutia na viniči (čierne pľuzgieriky)



Príznak napadnutia na viniči (sčervenanie listov)

SPÔSOB PRENOSU A ŠÍRENIA:

Spôsob šírenia fytoplazmy nastáva najčastejšie prostredníctvom **vektora**. Najznámejším vektorom je cicavý druh hmyzu, a to konkrétne **cikádka viničová (*Scaphoideus titanus*)**. Jej schopnosť letu je obmedzená na asi 50 metrov. Pomocou vetra môže byť prenášaná aj na oveľa väčšie vzdialenosti. Dospelé jedince tohto vektora sa vyskytujú až do septembra. Samčekovia sú pri prenose viničovej choroby efektívnejší ako samičky. Spomenutá fytoplazma sa šíri aj infikovanými sadenicami viniča.

Scaphoideus titanus má 1 generáciu za rok. Prezimujúcim štádiom sú vajíčka nakladené do kôry dvojročného dreva viniča od konca júna. Vektor má 5 instarov (vývojových štádií), ktorých vývoj začína od polovice mája do polovice júla. Larválne štádiá a dospelí jedinci sú schopní získať fytoplazmu.

Orientus ishidae a *Dictyophara europaea* sú radené ako **potencionálne vektory** karanténneho škodlivého organizmu zlatého žltnutia viniča. Hlavným a potvrdeným na Slovensku vo veľkej miere rozšíreným vektorom zlatého žltnutia je *Scaphoideus titanus*!

OCHRANA:

Čo môžeme robiť ak objavíme príznaky? Kontaktovať **rastlinolekárskeho inšpektora** podľa okresnej príslušnosti (<https://www.uksup.sk/kontakty-inspektorov>). Výstižne opísať príznaky poškodenia a urobiť fotografiu, ktorú následne zašlete aj s popisom na e-mail ochrana@uksup.sk. Výskyt vektora *Scaphoideus titanus* možno monitorovať pomocou žltých lepových dosiek od konca júna približne do septembra. Lepové dosky sa môžu umiestniť na hostiteľskú rastlinu alebo v jej bezprostrednom okolí. Kontrola sa vykonáva každé 2 týždne. **Insekticídnu ochranu a aktuálne informácie** nájdete zverejnené na: <https://www.uksup.sk/zlate-zltnutie-vinica>. Odporúčame sledovať signalizačné správy. Výskyt fytoplazmy bol zaznamenaný už aj na **Slovensku** v Nových Zámkoch (2021), Choňkovciach (2024), Strekove (2024) a Vinohradoch nad Váhom (2024).

ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE

833 16 Bratislava, Matúškova 21

Odbor ochrany rastlín

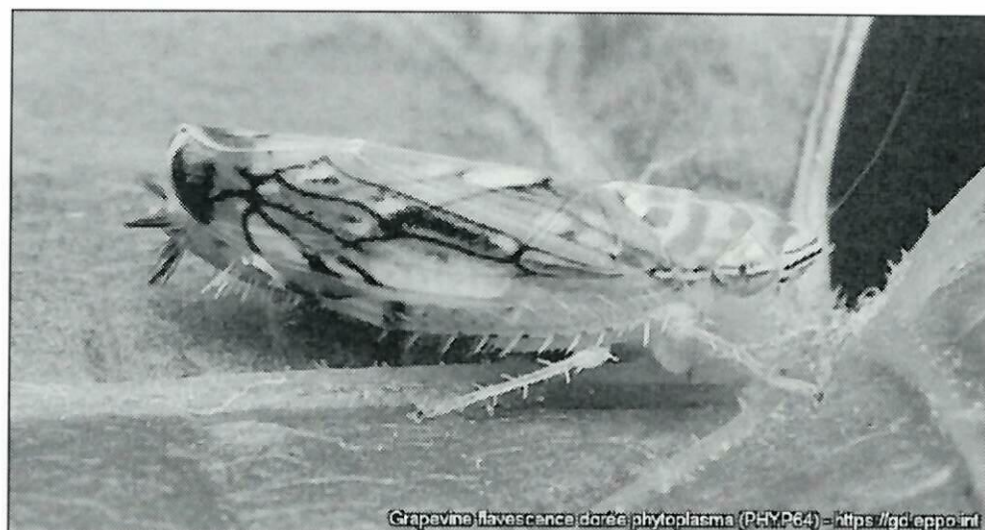
tel.: 02 / 59 880 414 alebo 02 / 59 880 247

web: www.uksup.sk

e-mail: ochrana@uksup.sk

Zdroj obrázkov a textu: EPPO; CABI; EFSA karta

© 2025

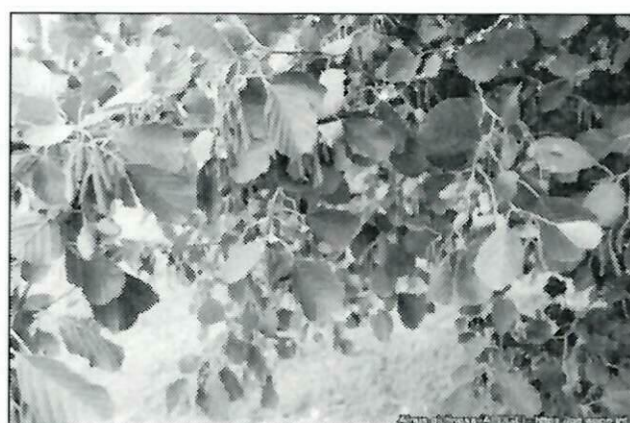


Grapevine flavescence dorée phytoplasma (PHY-P64) - <https://gd.eppo.int>

Vektor zlatého žltnutia - cikáda *Scaphoideus titanus* (zdroj EPPO)



Hostiteľská rastlina plamienok plotný (*Clematis vitalba*) (zdroj EPPO)



Hostiteľská rastlina jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) (zdroj EPPO)



Hostiteľská rastlina pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*) (zdroj EPPO)



Hostiteľská rastlina lieska obyčajná (*Corylus avellana*) (zdroj EPPO)



Hostiteľská rastlina vrba (*Salix* sp.) (zdroj CABI)

Zlaté žltnutie viniča

Čo si všímať vo viniciach a v ich okolí?



Žltnutie a typické stáčanie listov smerom nadol pri bielych odrodách viniča (zdroj ÚKSÚP)



Na modrých odrodách viniča sčervenanie a stáčanie listov nadol (zdroj ÚKSÚP)

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

Všetky opatrenia sú rovnako dôležité!



- 1. týka sa všetkých vinohradníkov aj s jedným koreňom viniča**



- 2. denná 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 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**



Zlaté žltnutie viniča – schéma ochrany

marec	apríl	máj	jún	júl	august	september	október	november								
vajíčka																
larva																
dospelce																
vajíčka																
rast bobul'																
dozrievanie																
vegetačný pokoj	0	0	0	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	5

Vysvetlivky:

- 0** štádium vajíčka;
- 1** štádium vajíčka + larvy sa začínajú liahnuť;
- 2** liahnutie lariev + štádium larvy;
- 3** štádium larvy + začína výskyt dospelcov;
- 4** výskyt dospelcov + štádiu larva sa ukončuje;
- 5** výskyt dospelcov (začína štádium vajíčka).

Odporúčania pre aplikáciu:

- **prvé ošetrenie** je možné vykonať na začiatku vegetácie proti vajíčkam cikády viničovej;
 - **hlavné ošetrenie** vykonajte najmä proti liahnucim sa larvám dvomi aplikáciami s minimálnym odstupom 7 až 14 dní;
 - **proti dospelcom** vykonajte minimálne jednu i viac aplikácií podľa výskytu, ošetrenie vykonajte podľa signalizácie alebo monitoringu výskytu dospelcov žltými lepovými doskami;
 - v prípade nedostatočnej účinnosti aplikujte prípravky v tank-mix kombinácii, každý prípravok s inou účinnou látkou;
- striedajte prípravky s rôznymi účinnými látkami v následných ošetreniach i s rozdielnym mechanizmom účinku

Zoznam autorizovaných (povolených) prípravkov na ochranu rastlín vo viniči proti cikádam (k 1.9.2025)

				Dostupný i ako malobalenie v SR	Maximálny počet ošetrení	Poradie ošetrení, cikáda viničová vo vývojom štádiu					
						0. vajíčko	1. vajíčko + larvy (začínajú)	2. larvy	3. larvy + dospelce (začínajú)	4. dospelce + larva (končí)	5. dospelce + (vajíčko)
EXIREL	Účinná látka	Skupina rezistencie	28	áno	2	áno					áno najmä proti vajíčkam
CYPERFOR 100 EW	cypermethrin	3 A	nie	nie	2	áno			áno	áno	áno
SHERPA 100 EW	cypermethrin	3 A	nie	nie	2	áno			áno	áno	áno
FLIPPER	Fatty acids C7-C20		nie	nie	5	áno		áno	áno	áno	áno
SIVANTO ENERGY	flupyradifurone + deltamethrin	4D+3A	nie	nie	2		áno najmä proti larvám	áno	áno	áno	áno najmä proti dospelcom
SIVANTO PRIME	flupyradifurone	4A	nie	nie	1		áno najmä proti larvám	áno	áno	áno	áno
KARATE ZEON 5 CS	lambda-cyhalothrin	3A	áno	áno	2					áno	áno
NINJA ZEON 5 DC	lambda-cyhalothrin	3A	nie	nie	2					áno	áno
SENTINEL	lambda-cyhalothrin	3A	nie	nie	2					áno	áno
VAZTAK PRO	lambda-cyhalothrin	3A	nie	nie	2					áno	áno

Vysvetlivky:

- 0** štádium vajíčka;
- 1** štádium vajíčka + larvy sa začínajú liahnúť;
- 2** liahnutie lariev + štádium larvy;
- 3** štádium lariev + začína výskyt dospelcov;
- 4** výskyt dospelcov + štádium larvy sa ukončuje;
- 5** výskyt dospelcov (začína štádium vajíčka).