

Prehľad potenciálnych účinných látok proti vektorom (zdroj EPPO 2002)

- alfa-cypermethrin, azadirachtin, beta-cyflutrin, bifentrin, buprofezin, **deltametrin**, esfenvalerat, etofenprox, flufenoxuron, **lambda-cyhalotrin**, rotenón, tralometrin;
- + **cyantraniliprole, cypermethrin, flupyradifurone** (tučným písmom sú vyznačené účinné látky autorizované v SR proti cikádkam na viniči).
- Preferujú sa postreky proti prezimovaným vajíčkam alebo v období jarného liahnutia.

Autorizované prípravky na ochranu rastlín v SR proti cikádkam na viniči (k 15.2.2025)

SIVANTO ENERGY

- Účinné látky Deltamethrin + Flupyradifurone
- Pôsobí systémovo, kontaktne a požerovo
- Proti cikáde viničovej
- Dávka 0,4 l/ha
- Množstvo vody: 100-1200 l/ha
- Maximálny počet aplikácií: 2-x za rok
- Minimálny interval medzi aplikáciami: 14 dní
- Prípravok aplikujte podľa signalizácie alebo pri zistení výskytu **v rastovom štádiu od celkom vyvinutej metliny po koniec vývoja súkvetia (BBCH 57-59) a od začiatku vývoja plodov po začiatok zretia (BBCH 70-81)**.
- Aplikácia musí byť vykonaná najneskôr 10 dní pred začiatkom fázy kvitnutia plodiny. Po fáze kvitnutia je aplikácia opäť možná.
- Listy viniča ošetrené prípravkom SIVANTO ENERGY nesmú byť použité na potravinárske a ani na krmné účely!
- Použitie na vinič sa nevzťahuje na produkciu samotných hroznových semien, či už za účelom produkcie oleja, múky alebo iných produktov z nich.

SIVANTO PRIME

- Účinná látka Flupyradifurone – listový systémový insekticíd s kontaktným účinkom na hmyz + tiež príjem účinnej látky cicaním; Hmyz zastavuje 1-2 hodiny po intoxikácii príjmom potravy a insekticídny účinok je viditeľný 1 deň po aplikácii. Insekticídny účinok pretrváva 4-6 týždňov.
- Proti cikádkam
- Dávka 0,5 l/ha
- Dávka vody: 400 – 1000 l/ha.
- Maximálny počet aplikácií: 1-x za rok.
- Prípravok aplikujte podľa signalizácie **od rastovej fázy celkom vyvinutej metliny do začiatku zretia bobúľ (BBCH 57 – 81)**.

EXIREL

- Účinná látka Cyantraniliprole
- Pôsobí ako kontaktný a požerový jed
- Účinkuje ovicídne a ovi-larvicídne a ničí všetky larválne štádia a dospelých jedincov.
- Proti cikádkam
- Dávka 0,72-0,9 l/ha
- Maximálny počet aplikácií: 2-x za rok
- Interval medzi aplikáciami: 7-14 dní
- Dávka vody: 500-1200 l / ha
- Ošetríte postrekom **na začiatku kladenia vajíčok pred výskytom prvých lariev v rastovom štádiu od začiatku vývoja plodov po fázu mäknutia bobúľ (BBCH 71-85).**

SHERPA 100 EW a CYPERFOR 100 EW (dopoužívanie do 30.4.2025)

- Účinná látka Cypermethrin
- Pôsobí ako dotykový a požerový jed
- Proti cikádkam
- Dávka 0,17 l/ 10 000 m² LWA (leaf wall area = plocha listovej steny)
- prepočet LWA: ošetrová výška koruny (m) x 2 x 10 000m² / šírka medziriadkov, napr. 1 m x 2 x 10 000 m² / 2 m = 10 000 m²
- Dávka vody: 300-500 l/ha
- Maximálny počet aplikácií v plodine: 2-x za rok
- Interval medzi aplikáciami 21 dní
- Aplikujte od štádia, keď je **metlina jasne viditeľná až do štádia keď je metlina celkom vyvinutá a kvety sú oddelené (BBCH 53 – BBCH 57), neskôr od štádia začiatku ovisania strapca (BBCH 73) do štádia mäknutia bobúľ (BBCH 85).**

SENTINEL, KARATE ZEON 5 CS, NINJA ZEON 5 CS a VAZTAK PRO

- Autorizované ako minoritné použitie
- Účinná látka lambda-Cyhalothrin
- Pôsobí ako dotykový a požerový jed
- Proti drozofile japonskej a cikáde viničovej (*Scaphoideus titanus*)
- Dávka 0,15 l/ha
- Dávka vody 800-1000 l/ha. Aplikujte prípravok vo viniči maximálne 2-x za vegetačnú sezónu v intervale minimálne 10 dní.
- **Aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti, alebo na základe signalizácie.**
- Listy viniča ošetrované nesmú byť použité na potravinárske účely!

Malospotrebitel'ské balenia

- Proti cikádkam

SANIUM AL a SANIUM ULTRA SYSTEM AL (flupyradifurone 0,08 g/l)

- Dávka maximálne 120 ml/m²

- Termín aplikácie: **Prípravok aplikujte po kvitnutí od začiatku vývoja plodu do rastového štádia začiatku zretia bobúľ (BBCH 71 - 81).**
- Maximálny počet aplikácií: 2-x za vegetačné obdobie
- Interval medzi aplikáciami: 14 dní
- **Neaplikujte prípravok počas kvitnutia!**
- **Listy viniča ošetrené prípravkom SANIUM AL nesmú byť použité na potravinárske účely!**

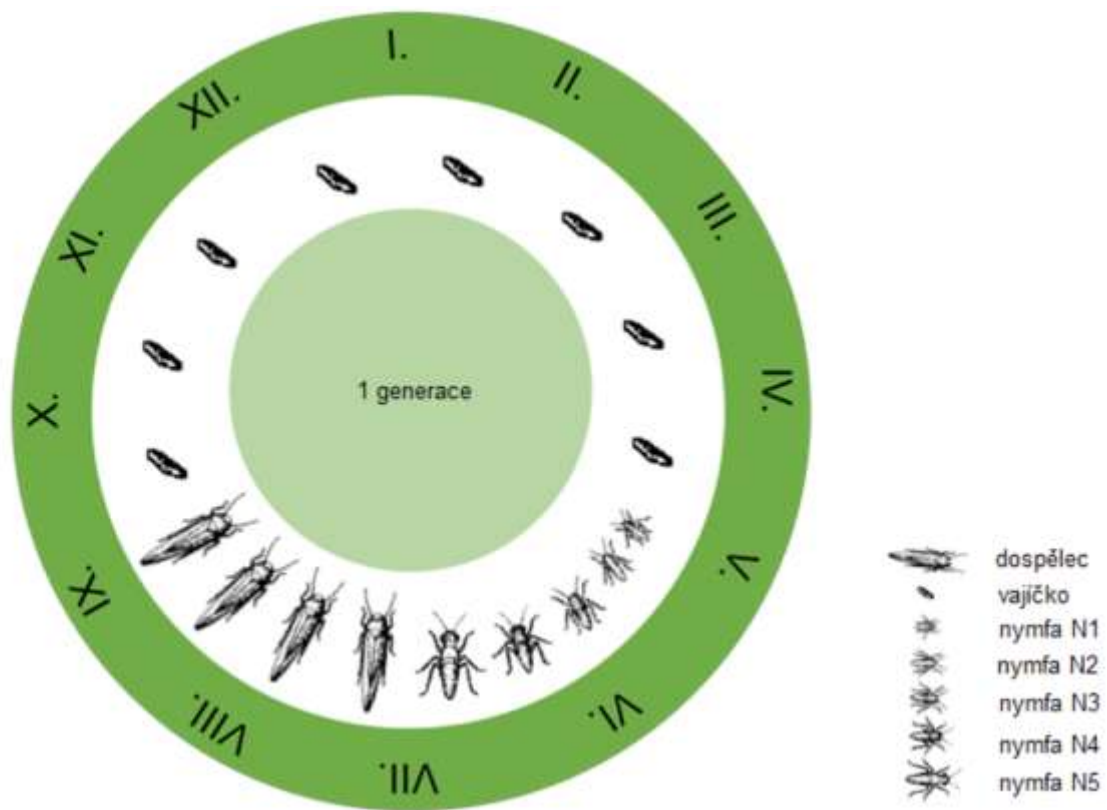
SANIUM SYSTEM a SANIUM ULTRA SYSTEM (flupyradifurone 25 g/l)

- Dávka 40 ml/10 l vody/100 m²
- Počet aplikácií: maximálne 2-x za vegetáciu
- Interval medzi aplikáciami: 14 dní
- **Prípravok aplikujte od fázy, keď je metlina úplne vyvinutá až po začiatok zretia (BBCH 57-81).**

PYREGARD (na výnimku MPRV SR)

- **Posledná výnimka bola udelená v období 15.3.-13.7.2024. V súčasnosti nie je prípravok povolený!**
- Účinná látka pyrethríny
- Pôsobí ako dotykový a požerový jed
- Proti *Scaphoideus titanus*
- Dávka 0,75 l/ha
- Dávka vody: 800 – 1000 l/ha
- Maximálny počet aplikácií: 2-x za rok
- Interval medzi aplikáciami: 7 dní.
- **BBCH 71-79 (v rastovom štádiu od začiatku vývoja plodov po fázu, keď sa väčšina bobúľ dotýka)**
- Aplikujte navečer a pri nižších teplotách. Použite dostatočný objem vody a tlak tak, aby boli rastliny dobre pokryté postrekom, predovšetkým spodná strana listov.
- Povolený aj do vinohradov v ekologickej poľnohospodárskej výrobe.

Scaphoideus titanus – vývojové štádiá a ročné obdobia



Zdroj: ÚKZÚZ

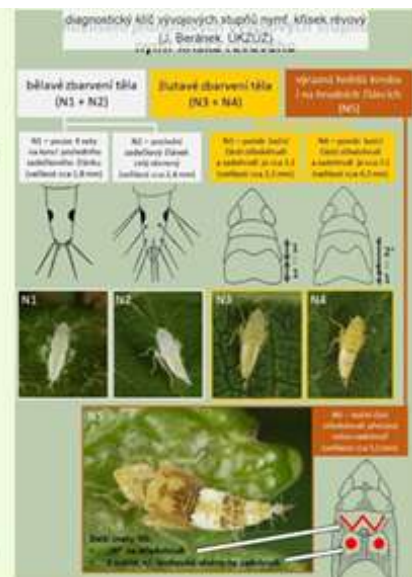
Scaphoideus titanus – vývojové štádiá

Kdy je křísek révový schopen přenosu?

- N1 = není schopna GFDP ani nasát
- N2 = schopna nasát GFDP, neschopna přenosu
- 4-5 týdnů inkubační doba GFDP v těle kříška
- N3 = někdy teoreticky schopna přenosu GFDP
- N4 = přenos GFDP
- N5 = přenos GFDP
- dospělec = přenos GFDP
- po infikování vektorem celý život


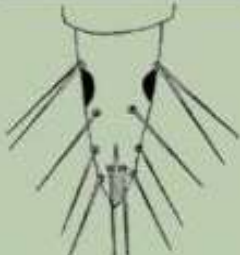
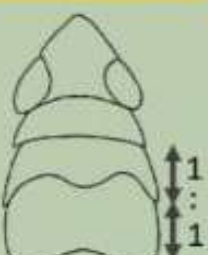
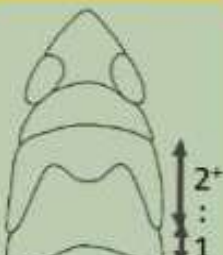





Kdy je vhodné ošetřit?

- při výskytu prvních N4; diagnostika vývojových stadií

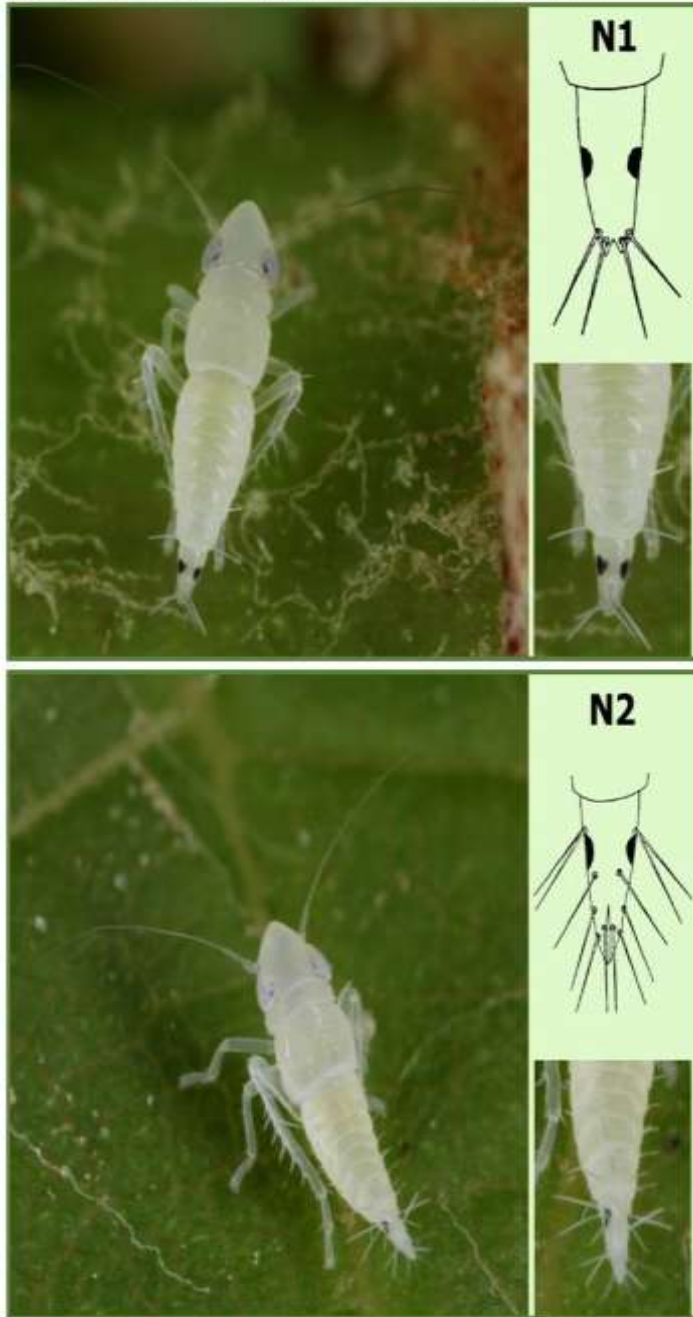


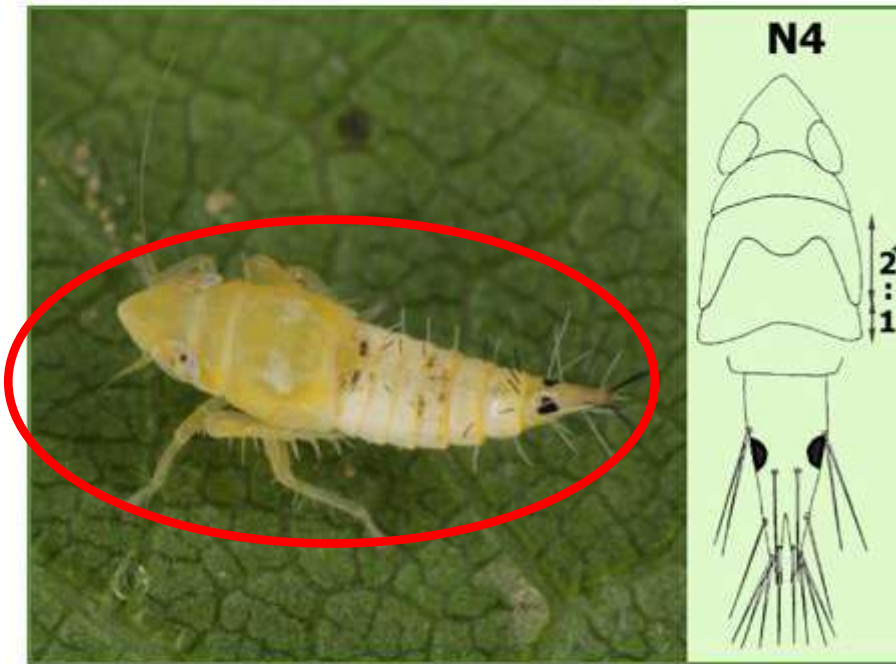
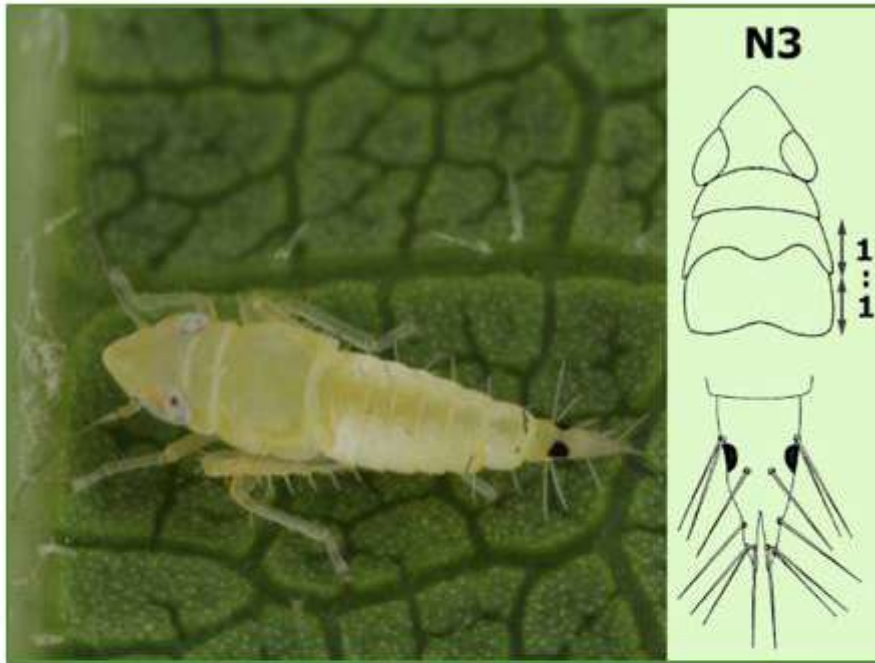
Zdroj: ÚKZÚZ

Rozlišení vývojových štádií

bělavé zbarvení těla (N1 + N2)		žlutavé zbarvení těla (N3 + N4)		výrazná hnědá kresba i na hrudních člancích (N5)
N1 – pouze 4 sety na konci posledního zadečkového článku (velikost cca 1,8 mm)	N2 – poslední zadečkový článek celý obrvený (velikost cca 2,4 mm)	N3 – poměr boční části středohruďi a zadohruďi je cca 1:1 (velikost cca 3,3 mm)	N4 – poměr boční části středohruďi a zadohruďi je cca 2:1 (velikost cca 4,3 mm)	
				
				
				<p>N5 – boční část středohruďi překrývá celou zadohruď (velikost cca 5,5 mm)</p> 
				<p>Další znaky N5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „W“ na středohruďi • 2 světlé, +/- kruhovitě skvrny na zadohruďi

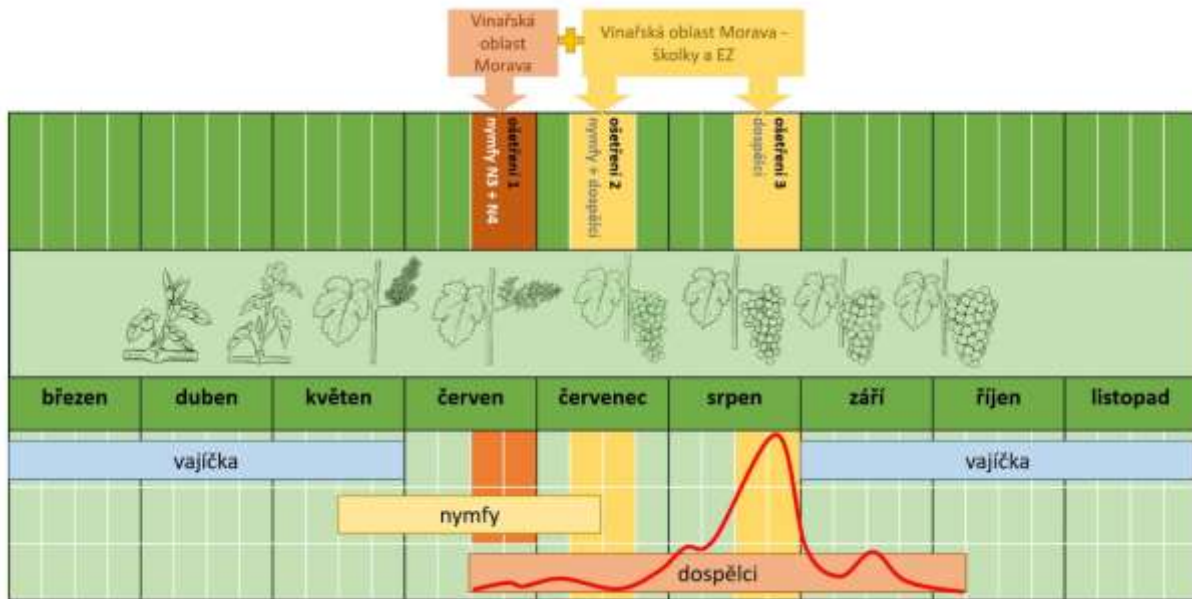
Obr. 1-5 Přehled jednotlivých vývojových stadií nymf/larev kříška révového





Zdroj: ÚKZÚZ

Scaphoideus titanus – vývojové štádia a ochrana



Zdroj: ÚKZÚZ

Sumárny prehľad prípravkov

Spolu sú odporúčané 2 až 3 ošetrenia. Číslo v zátvorke v prvom stĺpci uvádza vhodnosť prípravku v poradí ošetrení.

Prípravok (ošetrenie č.)	Účinná látka	Spôsob účinku	Rastová fáza (BBCH)	Obdobie (orientačne)
SIVANTO PRIME (1,2)	Flupyradifurone	pôsobí systémovo (nymfy, dospelce)	od rastovej fázy celkom vyvinutej metliny, do začiatku zretia bobúľ (BBCH 57 – 81)	máj až júl
SIVANTO ENERGY (1,2)	Deltamethrin + Flupyradifurone	pôsobí systémovo, kontaktne a požerovo (nymfy, dospelce)	celkom vyvinutá metlina po koniec vývoja súkvetia (BBCH 57-59) a od začiatku vývoja plodov po začiatok zretia (BBCH 70-81)	máj a polovica júna až júl
EXIREL (1,2)	Cyantraniliprole	pôsobí ako kontaktný a požerový jed, účinkuje ovicídne a ovi-larvicídne a ničí všetky larválne štádia a dospelých jedincov (vajička, nymfy, dospelce)	na začiatku kladenia vajíčok pred výskytom prvých lariev, v rastovom štádiu od začiatku vývoja plodov po fázu mäknutia bobúľ (BBCH 71- 85)	polovica júna až júl – august
SHERPA 100 EW + CYPERFOR 100 EW (do 30.4.2025) (2,3)	Cypermethrin	pôsobí ako dotykový a požerový jed (nymfy, dospelce)	metlina jasne viditeľná až do štádia keď je metlina celkom vyvinutá a kvety sú oddelené (BBCH 53 – BBCH 57), neskôr od štádia začiatku ovísania strapca (BBCH 73) do štádia mäknutia bobúľ (BBCH 85)	prvá polovica mája a júl až august
SENTINEL + KARATE ZEON 5 CS + NINJA ZEON 5 CS + VAZTAK PRO (2,3)	lambda- Cyhalothrin	pôsobí ako dotykový a požerový jed (dospelce)	pri výskyte škodlivého činiteľa	júl až august
PYREGARD (2,3) (iba na výnimku MPRV SR!)	Pyrethríny	pôsobí ako dotykový a požerový jed (dospelce)	v rastovom štádiu od začiatku vývoja plodov po fázu, keď sa väčšina bobúľ dotýka (BBCH 71-79)	júl až august