



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský

NÁRODNÍ ORGANIZACE OCHRANY ROSTLIN ČESKÉ REPUBLIKY



KŘÍSEK RÉVOVÝ

Scaphoideus titanus

Nymfální stádia – jejich specifika a ochrana



www.ukzuz.cz

Schéma ošetření proti křísku révovému

Na lokalitách, kde byl zjištěn výskyt kříska révového se provádí ošetření z důvodu možného přenosu fytoplazmy zlatého žloutnutí révy.

Dle zkušeností ze států, kde se ošetření provádí, je doporučeno následující schéma aplikací:

- Ošetření 1: koncem června, kdy se v porostech objevují nymfy N3.
- Ošetření 2: v polovině července, (cca 14 dní po 1. ošetření) kdy se v porostech objevují jak nymfy N3, tak první dospělci.
- Ošetření 3: koncem srpna, v době vrcholu náletu dospělců do lapáků (žlutých lepových desek).

Pro vinařskou oblast Morava by mělo platit ošetření 1 (proti nymfám N3), pro pěstitele v EZ a školkaře je doporučeno ošetření ještě 2x zopakovat, viz schéma.

Seznam povolených insekticidů stejně jako další informace o křísku révovém naleznete na stránkách Rostlinolékařského portálu ÚKZÚZ.

Informace o aktuálním výskytu lze využít k upřesnění vhodného termínu ošetření rostlin na dané lokalitě.

www.ukzuz.cz/rlportal

v modulu **Škodlivé organismy (ŠO)**

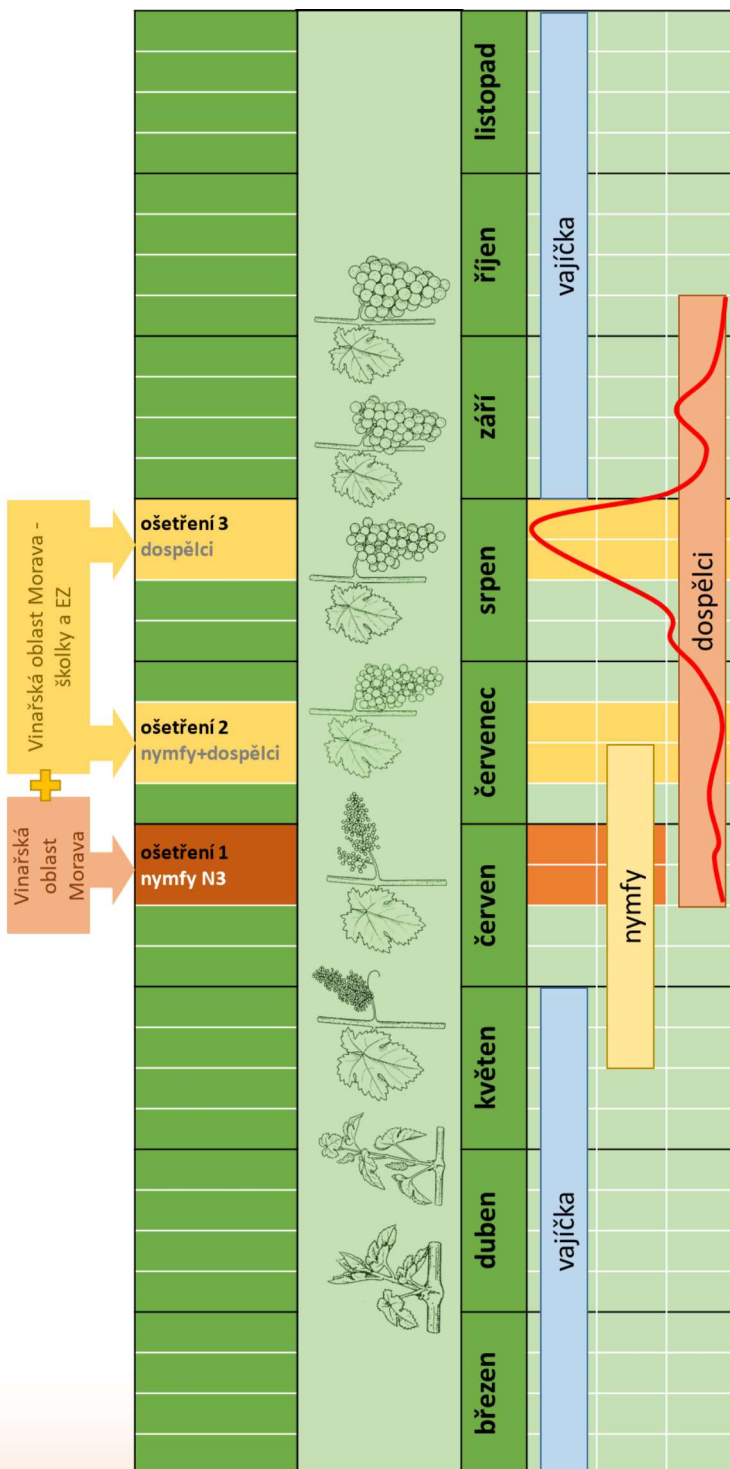


Text: M. Jurášková a kol.

Foto: J. Beránek, obr. 1–5. Slovenia Institute of Hop Research and Brewing, obr. 6 J. Beránek

Seznam použité literatury je k dispozici u autorů.
Vydal Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

03-2022





Obr. 1 Nymfální stádium N1 (od 15.5.) 17–19 BBCH



Obr. 4 Nymfální stádium N4 (od 25.6.) 55–57 BBCH



Obr. 5 Nymfální stádium N5 (od 5.7.) 57–60 BBCH



Obr. 2 Nymfální stádium N2 (od 1.6.) 19–53 BBCH



Obr. 3 Nymfální stádium N3 (od 15.6.) 53–55 BBCH

Co je dobré vědět o nymfách kříška révového

• I. nymfální stádium (N1)

se v některých oblastech jižní Moravy může objevit již v druhé polovině května. Nymfa je těsně po vylíhnutí asi 1,5 mm velká, průsvitná se dvěma tmavě hnědými skvrnami na posledních člancích zadečku. Další stadia se vyvíjí v cca 7–10 denních intervalech v závislosti na teplotě. N1 nemá plně vyvinutý stilet (sací ústní ústrojí) a nemůže nasát fytoplazmu v žilnatině listu rostliny.

• II. nymfální stádium (N2)

se objevuje od začátku června. Nymfy jsou průsvitné, světle krémové až žlutobílé, tmavé skvrny na zadečku zůstávají po celou dobu vývoje nymf. Možnost přenosu fytoplazmy je v tomto stádiu omezena z důvodu nedostatečného vývoje stiletu.

• III. nymfální stádium (N3)

se může vyskytnout v polovině června společně s prvními dospělci. V tomto stádiu se stávají nymfy již infekční. Inkubační doba fytoplazmy v těle kříška je asi 1 měsíc, po uplynutí této doby se vektor stává infekčním až do konce jeho života.



Obr. 6 Dospělec (od 15.6.) 53–99 BBCH

První ošetření je cíleno na nymfální stádium N3, v kterém je fytoplazma již dostatečně namnožená.

• IV. nymfální stádium (N4)

se objevuje v poslední dekádě června. Nymfy mají na těle hnědé skvrny a dosahují velikosti 4 mm.

• V. nymfální stádium (N5)

se vyskytuje na začátku července. Velikost nymf dosahuje 5 mm, zbarvení těla je výraznější (kombinace tmavě hnědých a světlých skvrn). Dvě výrazné tečky na zadečku však zůstávají.