



Dr. Ing. Zdeněk Chromý

„Seznamte se, prosím...“

Pidikřísek *Arboridia kakogawana* – nové riziko pro pěstování révy vinné

Pidikřísek *Arboridia kakogawana* je škůdcem pocházejícím z Asie, jehož výskyt byl nedávno zaznamenán v Rumunsku. Vzhledem k riziku, které představuje pro pěstování révy vinné, by tomuto škůdci měla být věnována zvýšená pozornost.

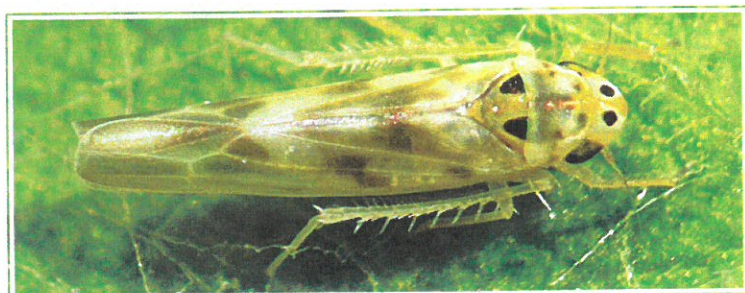
Pidikřísek *Arboridia kakogawana* (též znám pod vědeckým jménem *Zygina kakogawana*) taxonomicky náleží do řádu polokřídlí (Hemiptera), podřádu křísi (Auchenorrhyncha), čeledi křískovití (Cicadellidae). Tento pidikřísek byl poprvé popsán v Japonsku (ostrov Kjúšú) a následně byl detekován v Korejské republice (Jižní Korea) a na ruském Dálném východě. V roce 1999 byl jeho výskyt zjištěn v jižním Rusku, posléze na Ukrajině (Krymský poloostrov), v Číně (Ujgurská autonomní oblast Sin-t'iang) a v roce 2016 v Rumunsku.

Ve svém původním prostředí se *A. kakogawana* vyskytuje v listnatých a smíšených lesích a na révě amurské (*Vitis amurensis*). V jižním Rusku, na Krymském poloostrově, v Korejské republice a v Rumunsku je zaznamenán jako škůdce révy vinné (*Vitis vinifera*). V Rumunsku byl tento škůdce pozorován

rovněž na loubinci (přisavníku) pětilistém (*Parthenocissus quinquefolia*).

Biologie a symptomy výskytu škůdce

Nymfy a dospělci škůdce sají na spodní straně listů révy, čímž působí jejich diskoloraci (změnu zbarvení), chlorotické skvrny a nekrózy, které následně mohou mít negativní dopad na dozrávání hroznů. Délka těla tohoto pidikříska dosahuje 2,6–3,1 mm. Dospělci jsou světle žlutě zbarvení, s hnědými nebo oranžovými skvrnami na předních křídlech. Nymfy jsou zbarveny zelenožlutě. V Rumunsku byli dospělci škůdce odchytáváni od začátku června do poloviny listopadu. V Rusku může mít pidikřísek dvě až tři generace ročně a čtyři v Číně a v Rumunsku. V Korejské republice pozorování ukázala, že v říjnu se dospělci přemísťují z vinohradů do blízkých

Dospělec pidikříska *Arboridia kakogawana*

lesů, kde vyhledávají vhodné hostitele (stromy) k přezimování pod jejich kůrou. Kontrola tohoto škůdce je možná pomocí insekticidů, přičemž v současné době jsou realizovány též studie zaměřené na použití biologické ochrany. Nicméně bylo zjištěno, že běžná insekticidní ošetření révy vinné proti obaleči mramorovanému (*Lobesia botrana*) prováděná v Rumunsku nejsou dostatečně efektivní též proti pidikřískovi *A. kakogawana*. Je třeba zdůraznit, že

s ohledem na zvyšující se podíl organické produkce révy vinné v Evropě by zavedení vhodných kontrolních opatření bylo v této produkci komplikované.

Způsoby šíření škůdce a možnosti ochrany

V současnosti chybí dostatečné množství informací o přirozeném šíření tohoto škůdce, ale je známo, že dospělci jsou schopni letu. Na delší vzdálenosti se škůdce může šířit obchodováním s hostitelskými rostlinami určenými k dalšímu pěstování. Nicméně dovoz rostlin rodu *Vitis* (réva) určených k dalšímu pěstování je do Evropské unie ze třetích zemí (ze zemí mimo Evropskou unii) zakázán. Obchodování s neodkorněným dřevem může rovněž umožnit šíření škůdce na delší vzdálenosti, jelikož, jak již bylo uvedeno, škůdce přezimuje pod kůrou listnatých dřevin. Hrozny nejsou podle sdělení Úřadu pro biologickou bezpečnost Austrálie (Biosecurity Australia) z roku 2011 považovány za komoditu umožňující šíření tohoto škůdce, protože je spojován pouze s listy révy vinné.

Text

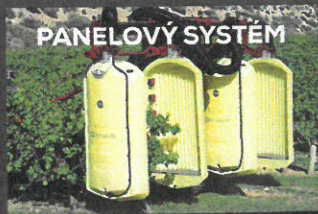
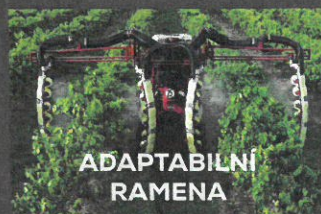
Dr. Ing. Zdeněk Chromý,
ÚKZÚZ Brno,

Zdroj fotografií: www.eppo.org

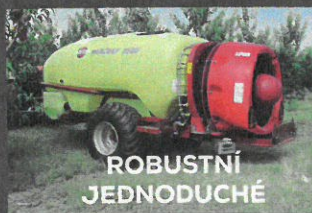
ROSIČE HARDI DO SADŮ A VINIC



• Evoluce v postřiku s difuzory OPTIMUS CLICK & SPRAY



• Axiální rosiče do sadů



UNIMARCO®

• tel.: +420 577 901 148 • e-mail: unimarco@unimarco.cz •
• www.unimarco.cz •