

Strategie ochrany proti maloplodosti třešní a višní

Problém

Little cherry virus (LChV) způsobující malé, světle vybarvené plody bez chuti se vyskytuje celosvětově ve všech oblastech pěstování třešní. Byl zjištěn v několika evropských zemích, např. v Belgii, Itálii, Německu, Polsku, Rumunsku, Řecku, Švýcarsku, Velké Británii a České republice.

Řešení

Používejte zdravý certifikovaný bezvirózní výsadbový materiál, nejlépe evropského původu. Vyhněte se pěstování odrůd třešní citlivých na *Little cherry virus* a monitorujte přenašeče chorob, abyste pomohli regulovat šíření chorob a snížit škody.

Rámeček použitelnosti

Téma

Rostlinná výroba, peckové ovoce

Klíčová slova

Certifikovaný bezvirózní výsadbový materiál, kvalita ovoce, chuť

Kontext

Oblasti produkce třešní, oblasti mírného pásu

Doba aplikace

Zakládání sadů, vegetační období

Výhody

Pěstování odrůd, které jsou méně citlivé na LChV, poskytnou stabilní výnos vysoce kvalitních a chuťově dobrých plodů třešní a višní.

Praktická doporučení a informace

- Existují dva viry maloplodosti: *Little cherry virus-1* (LChV-1) a *Little cherry virus-2* (LChV-2).
- SYMPTOMY mohou vypadat takto:
 - Plody jsou malé, trojúhelníkovité, zploštělé, s kožovitou slupkou (viz obrázek 1).
 - Špatně vybarvené ovoce bez chuti
 - Snížený obsah cukru
 - Předčasné červenání listů (viz obrázek 2)
 - Nižší vitalita stromů, nižší objem stromů
 - Rostliny mohou být infikovány bez viditelných příznaků (často u okrasných druhů).



Obrázek 1: Odrůda Burlat - vlevo: bez příznaků, plody ze zdravého stromu; vpravo: příznaky, malé slabě zbarvené plody. Foto: M: Lucie Valentová, VŠÚO, ČR.



Obrázek 2: Zčervenání listů. Foto: Lucie Valentová, VŠÚO, ČR.



Obrázek 3: Nerovnoměrně zralé plody na višních v době sklizně. Foto: Lucie Valentová, VŠÚO, ČR.

- HOSTITELSKÉ ROSTLINY:
 - Druhy rodu *Prunus*, především třešně a višně, včetně okrasných druhů
 - Infekce na meruňkách, broskvonic, slivonic a mandlích zatím nebyly zaznamenány.

- Stromy napadené virem nelze ošetřit; možnosti léčby proti LChV zatím neexistují, takže účinné je pouze použití preventivních opatření.
- Vegetativní přenos viru je možný, zejména s infikovaným výsadbovým materiálem a vegetativním množením (např. rouby, očky).
- Virus LChV-2 je přenášen také červcem javorovým (*Phenacoccus aceris*); přenašeč viru LChV-1 není znám.
- Spolehlivá detekce viru je možná pouze molekulárními metodami (RT-PCR).
- OCHRANA:
 - PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ: Zdravý rostlinný materiál, monitorování červce javorového po potvrzení infekce LChV-2.
 - PŘÍMÁ OPATŘENÍ: Zničit všechny napadené stromy, přímá kontrola vektoru (javoru klenu).
- Vyhněte se pěstování odrůd citlivých na LChV, jako jsou Lambert, Lapins, Sam, Van, Celeste, Sweetheart a Bing (plně odolné odrůdy nejsou známy).

Další informace

Další informace:

- Schlesingerová, G. 2012. Nízká plodnost třešní: malá choroba třešní. Ministerstvo zemědělství ve spolupráci se Státní rostlinolékařskou správou. (v češtině)
- Závěrečná zpráva o rozsahu a výsledcích cíleného průzkumu výskytu virů způsobujících nízkou plodnost třešní a višně v roce 2021.

Webové odkazy:

- Třešeň (*Prunus* spp.)-Malá třešeň, hostitelská choroba. Příručka pro ochranu proti škůdcům.
- Další praktická doporučení najdete na platformě Organic Farm Knowledge.

O tomto praktickém výtahu

Vydavatel: VŠÚO Holovousy s.r.o., Holovousy 129, 508 01 Hořice, Česká republika
+420 491 848 205, info@vsuo.cz
www.vsuo.cz

Autor: Radek Vávra, Jiří Kaplan, Lucie Valentová, Lukáš Maryška

Kontakt: radek.vavra@vsuo.cz



Recenze: Ilsa Phillips (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: organic-farmknowledge.org/tool/45929

Název projektu: BIOFRUITNET - Podpora inovací v produkci ekologického ovoce

Webové stránky projektu: <https://biofruitnet.eu/>

© 2023

