

# Little Cherry Virus: Maatregelen en beheersing

## Probleem

*Little Cherry Virus* (LChV) komt wereldwijd voor in alle kersenteeltgebieden. Aantasting veroorzaakt kleine, slecht gekleurde, smaakloze vruchten. Het is aangetoond in verscheidene Europese landen, zoals België, Italië, Duitsland, Polen, Roemenië, Griekenland, Zwitserland, Groot-Brittannië en Tsjechië.

## Oplossing

Gebruik gezond, virusvrij gecertificeerd plantgoed, bij voorkeur van Europese oorsprong. Vermijd de teelt van rassen die gevoelig zijn voor LChV en monitor de vectoren om de verspreiding van de ziekte reguleren en de schade te beperken. Verwijder aangetaste bomen direct.

## Toepassingskader

### Thema

Gewasproductie, steenfruit

### Trefwoorden

Virusvrij gecertificeerd plantgoed, vruchtkwaliteit, smaak

### Context

Kersenproductiegebieden, gematigde gebieden

### Toepassingsmoment

Aanplant van de boomgaard, vegetatieve periode

## Voordelen

De teelt van rassen die minder gevoelig zijn voor LChV levert een stabiele opbrengst van zoete en zure kersen met een goede kwaliteit en smaak.

## Praktische aanbevelingen

- Twee virussen zijn de oorzaak van LChV: *Little cherry virus-1* (LChV-1) en *Little cherry virus-2* (LChV-2).
- SYMPTOMEN zijn:
  - Kleine, driehoekige, afgeplatte vruchten met een leerachtige schil (foto 1).
  - Slecht gekleurde, smaakloze vruchten
  - Verlaagd suikergehalte
  - Voortijdig rood worden van de bladeren (foto 2)
  - Minder groeikracht, kleiner boomvolume
  - Planten kunnen besmet zijn zonder zichtbare symptomen (vaak op siergewassen)



Foto 1: Cultivar Burlat - links: geen symptomen, vruchten van gezonde boom; rechts: symptomen, kleine slecht gekleurde vruchten. Foto: Lucie Valentová, VSUO, CZ.



Foto 2: Rood worden van de bladeren. Foto: Lucie Valentová, VSUO, CZ.



Foto 3: Ongelijk rijpende vruchten van morel (zure kers) tijdens de oogst. Foto: Lucie Valentová, VSUO, CZ.

- **WAARDPLANTEN:**
  - Soorten van het geslacht *Prunus*, voornamelijk zoete en zure kersen, inclusief siersoorten.
  - Infecties op abrikozen, perziken, pruimen en amandelen zijn nog niet geregistreerd.
- **BESCHERMING:**
  - **PREVENTIEVE MAATREGELEN:** Gezond plantmateriaal, monitoring van esdoornwolluis na bevestiging van LChV-2 infecties.
  - **DIRECTE MAATREGELEN:** vernietiging van alle aangetaste bomen, directe bestrijding van de vector (esdoornwolluis). Verwijder aangetaste bomen direct bij waarneming en verbrand het materiaal. Ontsmet daarna al het gebruikte materiaal.
- **ALGEMEEN**
  - Vermijd de teelt van LChV-gevoelige rassen zoals Lambert, Lapins, Sam, Van, Celeste, Sweetheart en Bing (volledig resistente rassen zijn niet bekend).
  - Bomen die besmet zijn met het virus kunnen niet worden behandeld; er bestaan nog geen behandelingsmogelijkheden tegen LChV, zodat alleen de toepassing van preventieve maatregelen doeltreffend is.
  - Vegetatieve virusoverdracht is mogelijk, vooral met besmet plantgoed en bij vegetatieve vermeerdering (bv. enten).
  - Het LChV-2-virus wordt ook overgebracht door de esdoornwolluis (*Phenacoccus aceris*); de vector voor LChV-1 is onbekend.
  - Betrouwbare detectie van het virus is alleen mogelijk met moleculaire methoden (RT-PCR).

## Meer informatie

### Verder lezen:

- Schlesingerová, G. 2012. Lage vruchtbaarheid van kersen: Little Cherry Virus. Ministerie van Landbouw in samenwerking met de State Phytosanitary Administration. (Tsjechisch)
- Eindverslag over de reikwijdte en de resultaten van een gericht onderzoek naar het voorkomen van virussen die een lage vruchtbaarheid van kersen en zure kersen veroorzaken in 2021. (Engels)

### Weblinks:

- Kers (*Prunus* spp.)-kleine kers, waardplantziekte. Handboek voor plaagbestrijding. (Engels)
- Kijk op het Organic Farm Knowledge platform voor meer praktische aanbevelingen.

## Over deze praktijksamenvatting

**Uitgever:** Onderzoeks- en kweekinstituut voor pomologie  
Holovousy Ltd Holovousy 129, 508 01 Hořice, Tsjechië  
+420 491 848 205, info@vsuo.cz  
www.vsu.cz

**Auteur:** Radek Vávra, Jiří Kaplan, Lucie Valentová, Lukáš Maryška

**Contact:** radek.vavra@vsuo.cz

**Vertaling en aanvullingen Nederland:** Delphy



**Review:** Ilsa Phillips (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL).

**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/45929](https://organic-farmknowledge.org/tool/45929)

**Projectnaam:** BIOFRUITNET- Boosting Innovation in ORGANIC FRUIT production through stronger networks

**Projectwebsite:** <https://biofruitnet.eu/>

© 2023

