

# Estrategia de control de la enfermedad de la cereza pequeña

### Problema

El virus de la cereza pequeña (LChV), causante de frutos pequeños, poco coloreados e insípidos, está presente en todo el mundo, en todas las zonas productoras de cerezas. Se ha detectado en varios países europeos, como Bélgica, Italia, Alemania, Polonia, Rumanía, Grecia, Suiza, Gran Bretaña y la República Checa.

### Solución

Utilice material de plantación certificado sano y libre de virus, preferiblemente de origen europeo. Evite cultivar variedades sensibles al virus de la cereza pequeña y vigile los vectores de enfermedades plaga para ayudar a regular la propagación de la enfermedad y disminuir los daños.

### Casilla de aplicabilidad

#### Tema

Producción vegetal, Frutas de hueso

#### Palabras clave

Material de plantación certificado libre de virus, Calidad de la fruta, Sabor

#### Contexto

Zonas de producción de cerezas, Regiones templadas

#### Tiempo de aplicación

Establecimiento de huertos, Periodo vegetativo

### Beneficios

El cultivo de variedades menos sensibles al LChV dará una producción estable de frutos de cereza dulce y ácida de alta calidad y buen sabor.

### Recomendaciones prácticas e información

- Existen dos virus causantes: Virus de la cereza pequeña-1 (LChV-1) y Virus de la cereza pequeña-2 (LChV-2).
- Los síntomas pueden ser:
  - Los frutos son pequeños, triangulares, aplanados, de piel coriácea (véase la ilustración 1)
  - Frutas mal coloreadas e insípidas
  - Contenido reducido de azúcar
  - Enrojecimiento prematuro de las hojas (véase la ilustración 2)
  - Menor vigor del árbol, menor volumen del árbol
  - Las plantas pueden infectarse sin síntomas visibles (a menudo en especies ornamentales)



Foto 1: Cultivar Burlat - izquierda: sin síntomas, frutos de árbol sano; derecha: síntomas, frutos pequeños y mal coloreados. Foto: Lucie Valentová, VSUO, CZ.



Foto 2: Enrojecimiento de las hojas. Foto: Lucie Valentová, VSUO, CZ.



Foto 3: Frutos de maduración desigual en cerezas ácidas en el momento de la cosecha. Foto: Lucie Valentová, VSUO, CZ.

- **PLANTAS HUÉSPED:**
  - Especies del *género Prunus*, principalmente cerezas dulces y ácidas, incluidas las especies ornamentales
  - Todavía no se han registrado infecciones en albaricoques, melocotones, ciruelas y almendras.
- Los árboles infectados por el virus no pueden tratarse; aún no existen opciones de tratamiento contra el VPP, por lo que sólo es eficaz la aplicación de medidas preventivas.
- La transmisión vegetativa del virus es posible, especialmente con material de plantación infectado y con la propagación vegetativa (por ejemplo, esquejes, injertos).
- El virus LChV-2 también es transmitido por el barrenador del arce (*Phenacoccus aceris*); se desconoce el vector de la plaga LChV-1.
- La detección fiable del virus sólo es posible mediante métodos moleculares (RT-PCR)
- **PROTECCIÓN:**
  - **MEDIDAS PREVENTIVAS:** Material vegetal sano, seguimiento del barrenador del arce tras la confirmación de infecciones por LChV-2.
  - **MEDIDAS DIRECTAS:** Destruir todos los árboles infestados, control directo del vector (barrenador del arce).
- Evitar el cultivo de variedades sensibles al LChV como Lambert, Lapins, Sam, Van, Celeste, Sweetheart y Bing (no se conocen variedades totalmente resistentes).

## Para más información

### Más información:

- Schlesingerová, G. 2012. Baja fertilidad de la cereza: enfermedad de la cereza pequeña. Ministerio de Agricultura en cooperación con la Administración Estatal Fitosanitaria. (en checo)
- Informe final sobre el alcance y los resultados de una encuesta específica sobre la aparición de virus causantes de la baja fertilidad de las cerezas y guindas en 2021.

### Enlaces:

- Cerezo (*Prunus* spp.)-Cerezo pequeño, enfermedad del huésped. Manual de gestión de plagas.
- Consulte la plataforma Organic Farm Knowledge para obtener más recomendaciones prácticas.

## Sobre este resumen de la práctica

**Editor:** Research and breeding institute of pomology  
Holovousy Ltd Holovousy 129, 508 01 Hořice, República  
Checa  
+420 491 848 205, info@vsuo.cz  
www.vsu.cz

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

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



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

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

**Nombre del proyecto:** BIOFRUITNET- Impulsar la innovación en la producción de FRUTAS ORGÁNICAS a través de redes más sólidas

**Página web del proyecto:** <https://biofruitnet.eu/>

© 2023

