

Cucumber leaf spot virus (CLSV)
Virus de la mancha de la hoja del pepino

Sinónimos: Cucumber fruit streak virus.

Taxonomía: Familia: Tombusviridae; Género: Aureusvirus.

Descripción: Partícula isométrica de unos 28 nm de diámetro, con una cadena simple de ARN de sentido positivo de 4,4 kb.

Citopatología: Las partículas virales pueden verse mediante microscopia electrónica en las zonas sintomáticas, esparcidas en el citoplasma de las células infectadas o en forma de pequeños grupos. Las mitocondrias pueden presentar deformaciones.

Huéspedes: Pepino.

Sintomatología: Manchas cloróticas con el centro marrón necrótico sobre las hojas del pepino. Ligero a fuerte enanismo y retraso en la floración. Los síntomas pueden diluirse con el tiempo o desaparecer completamente.

Transmisión: Transmisión por semilla y por el hongo Chytridial, *Olpidium bornovanus*.

Distribución geográfica: Alemania, Gran Bretaña, Jordania, Grecia, Arabia Saudí, Polonia, Bulgaria y sureste de España.

Referencias:

- Miller, J.S., Damude, H., Robbins, M.A., Reade, R.D., Rochon, D.M. (1997). Genome structure of *Cucumber leaf spot virus*: sequence analysis suggests it belongs to a distinct species within the *Tombusviridae*. Virus Research 52: 51-60.
- Pospieszny, H., Cajza, M. (2004). First report of Cucumber leaf spot virus in Poland. Plant Disease 88: 1381.
- Segundo, E., Jansen D., Velasco L., Ruiz L., Cuadrado I. (2001). First report of Cucumber leaf spot virus in Spain. Plant Disease 85: 1123.
- Weber (1986). Cucumber leaf spot virus. CMI/AAB Descriptions of Plant Viruses N°: 319, 4 pp.