

Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV)
Virus del mosaico verde jaspeado del pepino

Sinónimos: Cucumber virus 3; Cucumis virus 2.

Taxonomía: Género: Tobamovirus.

Descripción: Partícula cilíndrica y rígida de 300 nm de longitud y 18 nm de diámetro, con una molécula de ARN monocatenario de sentido positivo de 6,5 kb. El ácido nucleico supone el 5% del virión.

Citopatología: Anormalidades citológicas, incluyendo vesiculaciones en las mitocondrias.

Huéspedes: Pepino, sandía, melón.

Sintomatología: Causa moteado y deformación de las hojas, pudiendo extenderse a los frutos. Mosaico más o menos intenso, posible bandeo de venas. Reducción del crecimiento.

Transmisión: Se transmite por semilla y de forma mecánica con gran facilidad.

Distribución geográfica: Zonas templadas; en España se ha citado en Andalucía.

Referencias:

- Célix, A., Luis-Arteaga, M., Rodríguez-Cerezo, E. (1996). First report of Cucumber green mottle mosaic tobamovirus infecting greenhouse-grown cucumber in Spain. *Plant Disease* 80: 1303.
- Luis-Arteaga, M. (1994). Virus del mosaico y moteado verde del pepino. Cucumber Green Mottle Mosaic Virus. CGMMV. En (Díaz Ruiz, J.R.; García Jiménez, J.) *Enfermedades de las Cucurbitáceas en España. Monografías de la SEF* 1: 89.
- Ugaki, M., Tomiyama, M., Kakutani, T., Hidaka, S., Kiguchi, T., Nagata, R., Sato, T., Motoyoshi, F., Nishiguchi, M. (1991). The complete nucleotide sequence of *Cucumber green mottle mosaic virus* (SH-strain) genomic RNA. *Journal of General Virology* 72: 1487-1495.