

Carnation etched ring virus (CERV)
Virus del anillo grabado del clavel

Taxonomía: Familia: Caulimoviridae; Género: Caulimovirus.

Descripción: Partículas isométricas de aspecto angular de aproximadamente 45 nm de diámetro, que contienen una molécula de DNA bicatenario de 7,9 kb, circular, con 2 a 4 interrupciones monocatenarias según el aislado. El ácido nucleico supone el 16% del virión.

Citopatología: Cuerpos de inclusión de forma irregular en el citoplasma de las células de plantas infectadas. Viriones presentes en el citoplasma y el núcleo en células de toda la planta.

Huéspedes: Clavel.

Sintomatología: Causa anillos, punteados, manchas y arabescos necróticos en las hojas.

Transmisión: Se transmite por pulgones de forma semipersistente, estando citado *Myzus persicae* como vector, y por inoculación mecánica.

Distribución geográfica: Mundial; en España se ha citado en Cataluña.

Referencias:

- Batlle, A., Laviña, A. (1994). First report of carnation necrotic fleck virus in Spain. Plant Disease 78: 1122.
- Peña-Iglesias, A., Ayuso, P., Castro, S., Miguélez, E., Blas, C. de, Rey, M. del C. (1979). Los virus del clavel en la Maresma Catalana y la Producción rápida de clones sanos por cultivo de verdaderos meristemas apicales. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal 12: 139-154.
- Sánchez-Navarro, J.A., Cañizares, M.C., Cano, E.M., Pallás, V. (1999). Simultaneous detection of five carnation viruses by non-isotopic molecular hybridization. Journal of Virological Methods 82: 167-175.