

Carnation necrotic fleck virus (CNFV)
Virus del punteado necrótico del clavel

Taxonomía: Familia: Closteroviridae; Género: Closterovirus.

Descripción: Partícula filamentosa y flexuosa de 1400-1500 nm de longitud y 12-13 de diámetro, compuesta por una molécula de RNA monocatenario de sentido positivo de 12,8 kb. El ácido nucleico supone el 5% del virión.

Citopatología: Puede causar necrosis en las células del floema. Masas de partículas y/o estructuras vesiculares pueden verse en las células del floema y células epidérmicas.

Huéspedes: Clavel.

Sintomatología: Causa punteados y estriados cloróticos en las hojas basales y tallos florales, que acaban por necrosarse. Se produce de forma característica un cambio de color a morado rojizo en las flores.

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

Distribución geográfica: Zonas de cultivo del clavel; en España se ha citado en Andalucía.

Referencias:

- Batlle, A., Laviña, A. (1994). First report of carnation necrotic fleck virus in Spain. Plant Disease 78: 1122.
- 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.