

Red clover vein mosaic virus (RCVMV)
Virus del mosaico de las venas del trébol rojo

Sinónimos: Pea stunt virus, vein mosaic of red clover.

Taxonomía: Familia: Flexiviridae; Género: Carlavirus.

Descripción: Los viriones son filamentos ligeramente flexuosos de alrededor de 645 nm de longitud y 12 nm de diámetro, que contienen una única molécula de RNA monocatenario de sentido positivo de 7,5 kb. El ácido nucleico supone el 6 % del virión.

Citopatología: Presenta inclusiones cristalinas y amorfas en guisante y trébol rojo.

Huéspedes: Trébol, guisante.

Sintomatología: Causa clorosis de venas, mosaico estriado en hojas y, en ocasiones, enanismo de la planta. En guisante llega a producir la muerte de las plántulas en fases iniciales de su desarrollo.

Transmisión: Se transmite por inoculación mecánica, por pulgones de forma no persistente por diferentes especies, como *Acyrtosiphon pisum*, *Myzus persicae*, *Therioaphis maculatus* y *Cavariella aegopodii* y por semilla.

Distribución geográfica: Norte América, Sudáfrica, Europa.

Referencias:

- Rubio-Huertos, M., Bos, L. (1973). Light and electron microscopy of red clover vein mosaic virus in pea (*Pisum sativum*). Netherlands Journal of Plant Pathology 79: 94-103.