

Clover yellow vein virus (CIYVV)
Virus del amarilleo de las venas del trébol

Sinónimos: Pea necrosis virus, Statice virus Y; Broad bean mild mosaic virus.

Taxonomía: Familia: Potyviridae; Género: Potyvirus.

Descripción: Partícula filamentosa y flexuosa de 750 x 15 nm, con una única molécula de RNA de cadena sencilla y de sentido positivo de 9,5 kb. El ácido nucleico supone el 5% del virión.

Citopatología: Inclusiones citoplasmáticas granulares o cristalinas. Inclusiones cristalinas intranucleares. La mayor parte de las inclusiones presentan la típica forma de “pinwheels” (Inclusiones cilíndricas o en forma de molinillo) o agregados laminares.

Huéspedes: Trébol, almorta, borraja, judía, lenteja y haba.

Sintomatología: Causa un mosaico y deformación de las hojas.

Transmisión: Se transmite por pulgones de forma no persistente, entre los que destacan *Acyrtosiphon pisum*, *Acyrtosiphon solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, y *Myzus persicae* y por inoculación mecánica.

Distribución geográfica: Probablemente distribuido por todo el mundo, donde se cultiva el trébol.

Referencias:

- Luis-Arteaga, M., Alvarez Alvarez, J.M. (1996). Virosis de la borraja. Susceptibilidad frente a virus en inoculación artificial. ITEA Producción Vegetal 92: 70-80.
- Luis-Arteaga, M., García-Arenal, F., Rodríguez-Cerezo, E. (1996). Characterization of a strain of clover yellow vein Potyvirus infecting borage (*Borago officinalis* L.) in Spain. Plant Pathology 45: 38-44.
- Ortiz V., Castro S., Romero J. (2007). Molecular variability of distinct isolates of *Bean yellow mosaic virus* (BYMV) and *Clover yellow vein virus* (CIYVV). Enviado a publicación.