

Tulip breaking virus
Virus de la ruptura del color del tulipán

Sinónimos: Tulip mosaic virus, Tulipa virus 1, Marmor tulipae, Tulipavirus vulgare, Lily mottle virus.

Taxonomía: Familia: Potyviridae; Género: Potyvirus.

Descripción: Partícula flexuosa de 740 nm de longitud y 14 nm de diámetro.

Citopatología: En células de pétalos de plantas infectadas por el virus se pueden observar paquetes de partículas paralelas e inclusiones en forma de “pinwheels”.

Huéspedes: Dos géneros de la familia Liliaceae: Tulipan y Lilium.

Sintomatología: Ruptura del color de la flor de las variedades rojas y púrpuras del tulipán. En Lilium, de suave a moderado moteado en las hojas.

Transmisión: Por áfidos de forma no persistente, estando citado como más eficiente *Myzus persicae*, además de *Aphis gossypii*, *Macrosiphum euphorbiae*, entre otros. Transmisible por savia y por injerto entre bulbos.

Distribución geográfica: Mundial.

Referencias:

- Loebenstein, G., Lawson, R.H., Brunt, A.A. Virus and virus-like diseases of bulb and flower crops. (1995) Chapter 33, 352-383.
- Se, T., Kanematsu, S. (2002). First report of Tulip band breaking virus in mosaic diseased tulip in Japan. Plant Disease 86 (12), 1405.