

Grapevine Red Globe virus (GRGV) **Virus Red Globe de la vid**

Taxonomía: Familia: *Tymoviridae*; Género: *Maculavirus*.

Descripción: Morfológica y molecularmente relacionado con los virus del grupo del jaspeado tales como Grapevine fleck virus (GFkV) y Grapevine Syrah virus 1 (GSyV-1), aunque está biológicamente diferenciado. Está compuesto por partículas isométricas e icosaédricas sin envuelta de un diámetro de 30 nm. El genoma consiste en un ARN monocatenario de sentido positivo.

Citopatología: El virus se encuentra limitado al floema de las vides infectadas. Se han descrito alteraciones en los cloroplastos de plantas infectadas, que no se reflejan en la sintomatología.

Huéspedes: Vid (*Vitis vinífera*).

Sintomatología: No está asociado con síntomas específicos. A diferencia de otros miembros del grupo del jaspeado, GRGV no induce síntomas en *Vitis rupestris*, utilizada como planta indicadora.

Transmisión: Por multiplicación vegetativa del material de propagación y por injerto. Su vector natural desconocido, y aunque en especies de insectos de la familia *Cicadellidae* se ha detectado la presencia de GSyV-1, no se ha verificado la transmisión.

Distribución geográfica: Escasa presencia en las regiones vitícolas.

Referencias:

- Sabanadzovic, S., Aboughanem-Sabanadzovic, N., Martelli, G.P. (2017). “Grapevine fleck and similar viruses,” in Grapevine Viruses: Molecular Biology, Diagnostics and Management, eds. B. Meng, G.P. Martelli, D.A. Golino, and M. Fuchs (Cham: Springer International Publishing), 331–349.
- Cretazzo, E., Padilla, C.V., Velasco, L. (2017). First Report of Grapevine Red Globe virus in grapevine in Spain. Plant Disease 101: 264.
- Cretazzo, E., Velasco, L. (2017). High-throughput sequencing allowed the completion of the genome of grapevine Red Globe virus and revealed recurring co-infection with other tymoviruses in grapevine. Plant Pathology 66: 1202–1213.