

Ficha técnica de virus

Especie hospedera	<i>Solanum lycopersicum</i>
Nombre común del hospedero	Jitomate, Tomate, Tomatera
Nombre	Tomato mosaic virus
Nombre en español	Virus del mosaico del tomate
Abreviatura	TMV
Género	<i>Tobamovirus</i>
Familia	<i>Virgaviridae</i>
Especie	<i>Tomato mosaic virus</i>
País de descubrimiento	Estados Unidos
Fecha de descubrimiento	1909
Tamaño de la partícula	18-30 nm
Tamaño del genoma	6.4 kb
Tipo de genoma	sin segmentar
Grupo de Baltimore	IV
Modo de transmisión	Semillas, Contaminación cruzada
Agente de infección	Semillas, Transmisión mecánica

Datos adicionales

Es extremadamente estable y puede sobrevivir durante años en el suelo, restos de plantas, e incluso en la ropa.

Referencias

The Royal Horticultural Society. (2023). Tomato Viruses.

<https://www.rhs.org.uk/disease/tomato-viruses>

Xu, Y., Zhang, S., Shen, J., Wu, Z., Du, Z., & Gao, F. (2021). The phylogeographic history of tomato mosaic virus in Eurasia.

Virology, 554, 42-47.

<https://doi.org/10.1016/j.virol.2020.12.009>

Melchers, L. S. (1913). The Mosaic Disease of the Tomato and Related Plants. The Biological Club of the Ohio State

University, 8(8), 149-173.

https://kb.osu.edu/dspace/bitstream/1811/1789/1/V13N08_149.pdf
