

Ficha técnica de virus

Especie hospedera	<i>Solanum lycopersicum</i>
Nombre común del hospedero	Jitomate, Tomate, Tomatera
Nombre	Tomato yellow ring virus
Nombre en español	Virus del anillo amarillo del tomate
Abreviatura	TYRV
Género	<i>Orthospovirus</i>
Familia	<i>Tospoviridae</i>
Especie	<i>Tomato yellow ring virus</i>
País de descubrimiento	Iran
Fecha de descubrimiento	2002
Tamaño de la partícula	80-120 nm
Tamaño del genoma	16.7 kb
Tipo de genoma	segmentado
Grupo de Baltimore	V
Modo de transmisión	Vector, Propagación vegetativa, Contaminación cruzada
Agente de infección	Trips, Trips occidentales de las flores, Transmisión mecánica, Propagación vegetativa

Datos adicionales

TYRV existe como diferentes cepas que exhiben diferentes rasgos genéticos y biológicos. Esto había llevado a que en el pasado, diferentes cepas de TYRV se clasificaran como especies diferentes. Por ejemplo, una cepa que infecta al tomate (TYRV-t) y una cepa que infecta a la papa y la soja (TYRV-s) tienen diferentes rangos de huéspedes.

Referencias

- Hassani-Mehraban, A., Saaijer, J., Peters, D., Goldbach, R., & Kormelink, R. (2005). A New Tomato-Infecting Tospovirus from Iran. *Phytopathology®*, 95(8), 852-858.
<https://doi.org/10.1094/phyto-95-0852>
- Karavina, C. (2022). Tomato yellow ring orthotospovirus (Tomato yellow ring virus). *CABI Compendium*, CABI Compendium.
<https://doi.org/10.1079/cabicompendium.119164>
-