

Ficha técnica de virus

Especie hospedera	<i>Solanum lycopersicum</i>
Nombre común del hospedero	Jitomate, Tomate, Tomatera
Nombre	Tomato yellow spot virus
Nombre en español	Virus de la mancha amarilla del tomate
Abreviatura	ToYSV
Género	<i>Begomovirus</i>
Familia	<i>Geminiviridae</i>
Especie	<i>Tomato yellow spot virus</i>
País de descubrimiento	Brasil
Fecha de descubrimiento	1999
Tamaño de la partícula	18-30 nm
Tamaño del genoma	2.6 kb
Tipo de genoma	segmentado
Grupo de Baltimore	II
Modo de transmisión	Vector
Agente de infección	Mosquitas blancas
Datos adicionales	

El virus de la mancha amarilla del tomate (ToYSV) es un begomovirus originalmente aislado del tomate, pero filogenéticamente más cercano a los virus de Sida sp.

Referencias

- Andrade, E. C., Manhani, G. G., Alfenas, P. F., Calegario, R. F.,
Fontes, E. P. B., & Zerbini, F. M. (2006). Tomato yellow spot
virus, a tomato-infecting begomovirus from Brazil with a
closer relationship to viruses from Sida sp., forms
pseudorecombinants with begomoviruses from tomato but
not from Sida. *Journal of General Virology*, 87(12), 3687–
3696. <https://doi.org/10.1099/vir.0.82279-0>
- Calegario, R. F., Ferreira, S. de S., Andrade, E. C. de, & Zerbini,
F. M. (2007). Characterization of Tomato yellow spot virus,
a novel tomato-infecting begomovirus in Brazil. *Pesquisa
Agropecuária Brasileira*, 42(9), 1335–1343.
<https://doi.org/10.1590/s0100-204x2007000900016>
- Brown, J. K., Zerbini, F. M., Navas-Castillo, J., Moriones, E.,
Ramos-Sobrinho, R., Silva, J. C. F., Fiallo-Olivé, E.,
Bridson, R. W., Hernández-Zepeda, C., Idris, A., Malathi, V.
G., Martin, D. P., Rivera-Bustamante, R., Ueda, S., &
Varsani, A. (2015). Revision of Begomovirus taxonomy
-



Laboratorio de Virología de CICESE
Presenta: Anabelee Ochoa Ritchie
Supervisión: Dra. Jimena Carrillo Tripp
Junio de 2023

based on pairwise sequence comparisons. Archives of
Virology, 160(6), 1593-1619.
<https://doi.org/10.1007/s00705-015-2398-y>
