

Ficha técnica de virus

Especie hospedera	<i>Solanum lycopersicum</i>
Nombre común del hospedero	Jitomate, Tomate, Tomatera
Nombre	Tomato zonate spot virus
Nombre en español	Virus de la mancha zonada del tomate
Abreviatura	TZSV
Género	<i>Orthospovirus</i>
Familia	<i>Bunyaviridae</i>
Especie	<i>Tomato zonate spot virus</i>
País de descubrimiento	China
Fecha de descubrimiento	2008
Tamaño de la partícula	80-120 nm
Tamaño del genoma	16633 nt
Tipo de genoma	segmentado
Grupo de Baltimore	V
Modo de transmisión	Vector
Agente de infección	Trips

Datos adicionales

En los últimos años, TZSV ha prevalecido en Yunnan, Guizhou, Guangxi y otras regiones de China y el Sudeste Asiático. La

infección por TZSV a menudo se asocia con síntomas graves de la enfermedad, incluidos anillos concéntricos y manchas en los frutos y necrosis de las hojas.

Referencias

- Li, Y., Tan, G., Xiao, L., Wenpeng, Z., Lan, P., Huang, L., Liu, Y., Li, R., & Li, F. (2021). A Multiyear Survey and Identification of Pepper- and Tomato-Infecting Viruses in Yunnan Province, China. *Frontiers in Microbiology*, 12. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.623875>
- Zhao, L., Zhang, L., Hu, Z., Li, B., Zheng, X., Qiu, R., Chen, Y., Li, J., Dong, J., & Zhang, Z. (2022). Tomato zonate spot virus induced hypersensitive resistance via an auxin-related pathway in pepper. *Gene*, 823, 146320. <https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.146320>
- Xu, T., Lei, L., Xiangru, C., Li, R., Wu, X., Long, Y., & Meng'ao, J. (2022). Identification and genome analysis of a tomato zonate spot virus isolate from *Bidens pilosa*. *Archives of Virology*, 167(2), 625-630. <https://doi.org/10.1007/s00705-021-05330-5>
-