

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

Junio de 2023

Ficha técnica de virus

richa techica de virus			
Especie hospedera	Solanum lycopersicum		
Nombre común del hospedero	Jitomate, Tomatera		
Nombre	Pelargonium zonate spot virus		
Nombre en español	Virus de las manchas por zonas		
	del pelargonio		
Abreviatura	PZSV		
Género	Anulavirus		
Familia	Bromoviridae		
Especie	Pelargonium zonate spot virus		
País de descubrimiento	Italia		
Fecha de descubrimiento	1982		
Tamaño de la partícula	25-35 nm		
Tamaño del genoma	8477 nt		
Tipo de genoma	segmentado		
Grupo de Baltimore	IV		
Modo de transmisión	Propagación vegetativa,		
	Contaminación cruzada,		
	Semillas, Polen		
	1		



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

Junio de 2023

	Propagación	vegetativa,
Agente de infección	Transmisión	mecánica,
	Semillas, Polen	

Datos adicionales

Estas enfermedad fue observada por primera vez en 2007 en la región de Lachish, Israel.

Referencias

- Lapidot, M., Guenoune-Gelbart, D., Leibman, D., Holdengreber, V., Davidovitz, M., Machbash, Z., Klieman-Shoval, S., Cohen, S. M., & Gal-On, A. (2010). Pelargonium zonate spot virus Is Transmitted Vertically via Seed and Pollen in Phytopathology, 100(8),Tomato. 798-804. https://doi.org/10.1094/phyto-100-8-0798
- Liu, H., & Sears, J. E. (2007). First Report of Pelargonium zonate spot virus from Tomato in the United States. Plant Disease, 91(5), 633. https://doi.org/10.1094/pdis-91-5-0633b
- Finetti-Sialer, M. M., & Gallitelli, D. (2003). Complete nucleotide sequence of Pelargonium zonate spot virus relationship with the family Bromoviridae. Journal of Virology, General 84(11), 3143-3151. https://doi.org/10.1099/vir.0.19391-0