

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

Junio de 2023

T	1	•	1	•
Ficha	TAC	ทเกล		WINTE
richa		IIICa	. uc	viius

richa tee	nica de virus		
Especie hospedera	Solanum lycopersicum		
Nombre común del hospedero	Jitomate, Tomatera		
Nombre	Tomato bushy stunt virus		
Nambus an agnañal	Virus del enanismo arbustivo del		
Nombre en español	tomate		
Abreviatura	TBSV		
Género	Tombusvirus		
Familia	Tombusviridae		
Especie	Tomato bushy stunt virus		
País de descubrimiento	Reino Unido		
Fecha de descubrimiento	1935		
Tamaño de la partícula	33 nm		
Tamaño del genoma	4.8 kb		
Tipo de genoma	sin segmentar		
Grupo de Baltimore	IV		
Modo de transmisión	Semillas, Contaminación		
Mode de d'ansillision	cruzada		
Agente de infección	Semillas, Transmisión mecánica		
Datos adicionales	L		



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

El TBSV se aisló por primera vez del tomate en 1935 en Irlanda, y más tarde también se observó en Inglaterra.

Referencias

- Yamamura, Y., & Scholthof, H. B. (2005). Tomato bushy stunt virus: a resilient model system to study virus-plant interactions. Molecular Plant Pathology, 6(5), 491-502. https://doi.org/10.1111/j.1364-3703.2005.00301.x
- Park, J., Desvoyes, B., & Scholthof, H. B. (2002). Tomato Bushy Stunt Virus Genomic RNA Accumulation Is Regulated by Interdependent cis -Acting Elements within the Movement Protein Open Reading Frames. Journal of Virology, 76(24), 12747-12757. https://doi.org/10.1128/jvi.76.24.12747-12757.2002
- Smith, K. J. (1935). A NEW VIRUS DISEASE OF THE TOMATO. Annals of Applied Biology, 22(4), 731-741. https://doi.org/10.1111/j.1744-7348.1935.tb07180.x