

Ficha técnica de virus

Especie hospedera	<i>Solanum lycopersicum</i>
Nombre común del hospedero	Jitomate, Tomate, Tomatera
Nombre	Tomato curly stunt virus
Nombre en español	Virus de la hoja amarilla arrugada del tomate
Abreviatura	ToCSV
Género	<i>Begomovirus</i>
Familia	<i>Geminiviridae</i>
Especie	<i>Tomato curly stunt virus</i>
País de descubrimiento	Sudáfrica
Fecha de descubrimiento	1997
Tamaño de la partícula	18-30 nm
Tamaño del genoma	2.8 kb
Tipo de genoma	sin segmentar
Grupo de Baltimore	II
Modo de transmisión	Vector
Agente de infección	Mosquitas blancas

Datos adicionales

Durante 1997 surgió una nueva enfermedad de las plantas de tomate en las áreas de producción de tomate en la región de



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

Onderberg en Sudáfrica. Las plantas de tomate afectadas mostraron síntomas foliares similares a los inducidos por Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV).

Referencias

Pietersen, G., Idris, A. M., Krüger, K., & Brown, J. K. (2008). Characterization of Tomato curly stunt virus: a new tomato-infecting begomovirus from South Africa. *Plant Pathology*, 57(5), 809-818. <https://doi.org/10.1111/j.1365-3059.2008.01882.x>
