

## Ficha técnica de virus

<b>Especie hospedera</b>	<i>Solanum lycopersicum</i>
<b>Nombre común del hospedero</b>	Jitomate, Tomate, Tomatera
<b>Nombre</b>	Tomato severe rugose virus
<b>Nombre en español</b>	Virus rugoso severo del tomate
<b>Abreviatura</b>	ToSRV
<b>Género</b>	<i>Begomovirus</i>
<b>Familia</b>	<i>Geminiviridae</i>
<b>Especie</b>	<i>Tomato severe rugose virus</i>
<b>País de descubrimiento</b>	Brasil
<b>Fecha de descubrimiento</b>	2003
<b>Tamaño de la partícula</b>	18-30 nm
<b>Tamaño del genoma</b>	2593 bp
<b>Tipo de genoma</b>	segmentado
<b>Grupo de Baltimore</b>	II
<b>Modo de transmisión</b>	Vector
<b>Agente de infección</b>	Mosquitas blancas

### Datos adicionales

ToSRV induce una infección asintomática en soja, y tales plantas podrían servir como reservorio de ToSRV para el cultivo de tomate en Brasil.

---

## **Referencias**

---

- Barbosa, J. V., Da Silva Barreto, S., Inoue-Nagata, A. K., & Rezende, J. A. M. (2011). Characterization and Experimental Host Range of a Brazilian Tomato Isolate of Tomato severe rugose virus. *Journal of Phytopathology*, 159(9), 644-646.  
<https://doi.org/10.1111/j.1439-0434.2011.01817.x>
- Brown, J. K., Zerbini, F. M., Navas-Castillo, J., Moriones, E., Ramos-Sobrinho, R., Silva, J. C. F., Fiallo-Olivé, E., Briddon, 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 based on pairwise sequence comparisons. *Archives of Virology*, 160(6), 1593-1619.  
<https://doi.org/10.1007/s00705-015-2398-y>
-