

Ficha técnica de virus

Especie hospedera	<i>Solanum lycopersicum</i>
Nombre común del hospedero	Jitomate, Tomate, Tomatera
Nombre	Ageratum yellow vein virus
Nombre en español	Virus de la vena amarilla Ageratum
Abreviatura	AYVV
Género	<i>Begomovirus</i>
Familia	<i>Geminiviridae</i>
Especie	<i>Ageratum yellow vein virus</i>
País de descubrimiento	Taiwán
Fecha de descubrimiento	1999
Tamaño de la partícula	18-30 nm
Tamaño del genoma	2.7 kb
Tipo de genoma	sin segmentar
Grupo de Baltimore	II
Modo de transmisión	Vector
Agente de infección	Mosquitas blancas

Datos adicionales

Se cree que las especies de hierbas actúan como huéspedes de muchas enfermedades virales de plantas económicamente

importantes. *Ageratum conyzoides* L., una maleza que se encuentra en todo el sureste de Asia, presenta con frecuencia síntomas de venas amarillas que se asocian con la infección por AYVV, viurs que afecta plantas de tomate.

Referencias

- Saunders, K., Bedford, I. D., Briddon, R. W., Markham, P. G., Wong, S. M., & Stanley, J. (2000). A unique virus complex causes *Ageratum* yellow vein disease. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 97(12), 6890-6895. <https://doi.org/10.1073/pnas.97.12.6890>
- Bennett, A., & Agbandje-McKenna, M. (2020). Geminivirus structure and assembly. *Virus Assembly and Exit Pathways*, 108, 1–32. <https://doi.org/10.1016/bs.aivir.2020.09.005>
- Yang, X., & Zhou, X. (2017). Betasatellites of Begomoviruses. *Viroids and Satellites*, 671-678. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-801498-1.00062-0>
- 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
-



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

based on pairwise sequence comparisons. Archives of
Virology, 160(6), 1593-1619.
<https://doi.org/10.1007/s00705-015-2398-y>
