

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

Junio de 2023

| T70 I | 1 | • | 1 | • |
|--------|-----|------|------------------------|--------|
| Ficha | TAC | ทเคล | $\mathbf{A}\mathbf{D}$ | VIPIIC |
| 1 ICHA | | mva | uc | |

| richa techica de virus | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|
| Especie hospedera | Solanum lycopersicum | | | |
| Nombre común del hospedero | Jitomate, Tomatera | | | |
| Nombre | Ethiopian tobacco bushy top virus satellite RNA | | | |
| Nombre en español | Satélite RNA de virus de la copa tupida del tabaco Etiopía | | | |
| Abreviatura | ETBTV | | | |
| Género | Umbravirus | | | |
| Familia | Tombusviridae | | | |
| Especie | Ethiopian tobacco bushy top virus | | | |
| País de descubrimiento | Etiopía | | | |
| Fecha de descubrimiento | 2014 | | | |
| Tamaño de la partícula | 25-30 nm | | | |
| Tamaño del genoma | 5 kb | | | |
| Tipo de genoma | sin segmentar | | | |
| Grupo de Baltimore | III | | | |
| Modo de transmisión | Vector | | | |
| Agente de infección | Áfidos | | | |
| Datos adicionales | | | | |



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

Junio de 2023

Una combinación novedosa de un nuevo umbravirus, un nuevo ARN satélite y el virus del enrollamiento de la hoja de la papa causa la enfermedad de la copa arbustiva del tabaco en Etiopía.

Referencias

Kinoga, M., Kuria, P., Miano, D. W., Narla, R. D., & Wasilwa, L. (2021). First report of Ethiopian tobacco bushy top virus and its associated satellite RNA in mixed infection with Potato virus Y infecting Solanum betacea in Kenya. New Disease Reports, 44(1). https://doi.org/10.1002/ndr2.12015

Abraham, A., Menzel, W., Bekele, B. D., & Winter, S. (2014). A novel combination of a new umbravirus, a new satellite RNA and potato leafroll virus causes tobacco bushy top disease in Ethiopia. Archives of Virology, 159(12), 3395-3399. https://doi.org/10.1007/s00705-014-2202-4