

Sweet potato leaf curl virus (SPLCV)
Virus del rizado de la hoja de la batata

Sinónimos: Ipomea yellow vein virus.

Taxonomía: Familia: Geminiviridae; Género: Begomovirus.

Descripción: Partícula de simetría icosaédrica. Genoma monopartito, sólo una partícula posee una cadena simple circular de ADN.

Huéspedes: *Ipomea batatas*.

Sintomatología: Enrollado de las hojas en plantas jóvenes e hinchazón de los nervios; más tarde los síntomas se suavizan e incluso desaparecen. Amarilleo de venas.

Transmisión: Transmitido por el aleuródido *Bemisia tabaci* de forma persistente.

Distribución geográfica: USA, Sicilia, Taiwan, España.

Referencias:

- Banks, G.K., Bedford, I.D., Beitia, F.J., Rodríguez Cerezo, E., Markham, P.G. A novel geminivirus of *Ipomea indica* (Convolvulaceae) from Southern Spain. (1999). Plant Disease Vol. 83 (5), 486.
- Briddon, R.W., Bull, S.E., Bedford, I.D. (2005). Occurrence of Sweet potato leaf curl virus in Sicily. Plant pathology 55, 286.
- Dallwitz, M.J., Paine, T., Zurcher, E.J. (2006). Sweet potato leaf curl virus. ICTVdB Descriptions. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>
- Lozano, G., Nuñez, A., Valverde, R., and Navas-Castillo, J. (2004). Begomoviruses infecting sweet potato in Spain (poster). In: Proceedings, 2nd European Whitefly Symposium. October 5-9, Cavtat, Croatia.