

Bean yellow disorder virus (BnYDV) **Virus del desorden amarillo de la judía**

Taxonomía: Dominio *Riboviria*, Reino *Orthornavirae*, Filo *Kitrinoviricota*, Clase *Alsuviricetes*, Orden *Martellivirales*, Familia *Closteroviridae*, Género *Crinivirus*, Especie *Bean yellow disorder virus*.

Descripción: El genoma son dos moléculas de RNA monocatenario de sentido positivo de 8,5 y 8,9 kb. Se transmite por el aleuródido (mosca blanca) *Bemisia tabaci*.

Huéspedes: judía (*Phaseolus vulgaris* L.), guisante (*Pisum sativum* L.), y tirabeque (*P. sativum* L. subsp. *sativum* var. *macrocarpon*). También infecta, pero de manera asintomática, lenteja (*Lens culinaris* Medik.) y haba (*Vicia faba* L.).

Sintomatología: Induce amarilleo en las hojas, reduce el crecimiento de la planta y en judía causa deformaciones en los frutos.

Referencias:

- Janssen, D., Martín, G., García, M.C., Cuadrado, I.M. (2011). El virus del desorden amarillo de la judía y su repercusión agroeconómica. *Phytoma* 228: 20-25.
- Segundo, E., Martín, G., Cuadrado, I.M., Janssen, D. (2004). A new yellowing disease in *Phaseolus vulgaris* associated with a whitefly-transmitted virus. *Plant Pathology* 53: 517-517.
- Martín, G., Velasco, L., Segundo, E., Cuadrado I.M., Janssen, D. (2008). The complete nucleotide sequence and genome organization of *Bean yellow disorder virus*, a new member of the genus *Crinivirus*. *Archives of Virology* 153: 999-1001.
- Martín, G., Cuadrado, I.M., Janssen, D. (2011). *Bean yellow disorder virus*: Parameters of transmission by *Bemisia tabaci* and host plant range. *Insect Science* 18: 50-56.
- Ruiz L, Janssen, D. (2020). Epidemiology and control of emerging criniviruses in bean. *Virus Research*, 280, 15 April 2020, 197902; <https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.197902>.