

**Faba bean necrotic yellows virus (FBNYV)**  
**Virus del amarilleo necrótico del haba**

**Taxonomía:** Género: Nanovirus.

**Descripción:** Partículas isométricas de 18 nm de diámetro, su genoma está compuesto de por lo menos 6 círculos de 1 kb de DNA de cadena sencilla que se encapsidan separadamente.

**Citopatología:** Viriones encontrados en raíces y floema.

**Huéspedes:** Haba, lenteja, garbanzo, judía y otras leguminosas.

**Sintomatología:** Causa amarillamiento, enanismo y necrosis en las hojas.

**Transmisión:** Se transmite por pulgones de forma persistente, entre los que destacan *Acyrtosiphon pisum*, *Aphis craccivora*, *Aphis fabae*. No transmitido por *Myzus persicae* ni por inoculación mecánica.

**Distribución geográfica:** Egipto, Etiopía, Jordania, Líbano, Marruecos, Siria, Turquía y España. En España ha sido encontrado únicamente en Murcia y Mallorca.

**Referencias:**

- Babin, M., Ortiz, V., Castro, S., Romero, J. (2000). First Detection of Faba bean necrotic yellow virus in Spain. *Plant Disease* 84: 707.
- Franz, A., Katul, L., Makkouk, K.M., Vetten, H.J. (1996). Monoclonal antibodies for the detection and differentiation of faba bean necrotic yellows virus isolates. *Ann. Applied Biology* 128: 255-268.
- Katul, L., Mais, E., Morozov, S.Y., Vetten, H.J. (1997). Analysis of six DNA components of the faba bean necrotic yellows virus genome and their structural affinity to related plant virus genomes. *Virology* 233: 247-259.