

Leek yellow stripe virus
Virus del estriado amarillo del puerro

Taxonomía Familia: Potyviridae; Género: Potyvirus.

Descripción: Partícula flexuosa de 815 a 820 nm de longitud.

Citopatología: Al microscopio óptico se pueden observar inclusiones citoplasmáticas a menudo granulares y cercanas al núcleo. La observación al microscopio electrónico de células procedentes de plantas infectadas muestra las típicas inclusiones tubulares, laminares y de rueda de carro ("pinwheels") típicas del grupo al que pertenecen.

Huéspedes: Afecta a puerro (*Allium porrum* L.) y a otras pocas especies del género *Allium*, como ajo (*Allium sativum* L.), cebolla (*A. cepa* L.) y chalota o chalote (*A. ascalonicum* L.), siendo estas últimas más resistentes, aunque no inmunes.

Sintomatología: En puerro produce rayado amarillo en las hojas, especialmente en la base de las mismas. Hojas flácidas. Las plantas afectadas producen bulbos de menor peso y de peor calidad.

Transmisión: Se transmite experimentalmente por *Aphis fabae* y *Myzus persicae* de forma no persistente.

Distribución geográfica: Distribuido por varios países de Europa (Bélgica, Alemania, Francia, España, etc...), generalmente restringido a áreas de cultivo de puerro. En Nueva Zelanda, Washington y Argentina.

Referencias:

- Bos, L. (1981). Leek yellow stripe virus. CMI/AAB Descriptions of Plant Viruses, nº 240.
- [Brunt, A.A., Crabtree, K., Dallwitz, M.J., Gibbs, A.J., Watson, L. and Zurcher, E.J. \(eds.\)](#) (1996 onwards). Leek yellow stripe potyvirus.- Plant Viruses Online: Descriptions and Lists from the VIDE Database. Version: 20th August 1996.' URL <http://biology.anu.edu.au/Groups/MES/videl/>
- Hanu, R.P., Hellier, B.C., Dugan, F.M. (2005). First report of Onion yellow dwarf virus, Leek yellow stripe virus and Garlic common latent virus in garlic in Washington State. Plant Disease Vol. 89, 205.
- Lot, H., Chovelon, V., Souche, S., Delecolle, B. (1998). Effects of Onion yellow dwarf virus and Leek yellow stripe virus on symptomatology and yield loss of three French garlic cultivars. Plant Disease 82: 1381-1385.
- Sward, R.J. (1999). Leek yellow stripe virus recorded in leek in Australia. Australasian Plant Pathology 20 (1), 14-16.