

Beet western yellows virus (BWYV)
Virus del amarilleo occidental de la remolacha

Sinónimos: Beet mild yellowing virus, Turnip yellows virus, Malva yellows virus, Radish yellows virus, Turnip mild yellows virus.

Taxonomía: Familia: Luteoviridae; Género: Polerovirus.

Descripción: Partícula isométrica de 26 nm de diámetro con una molécula de RNA de cadena sencilla y sentido positivo de 5,64 kb. El ácido nucleico supone el 30% del virión.

Citopatología: Las partículas están confinadas al floema y asociadas con la degeneración del mismo.

Huéspedes: Lechuga, remolacha, espinaca, guisante, judía, sandía, pepino, tomate. Las cepas europeas que infectan remolacha se suelen denominar Beet mild yellowing virus.

Sintomatología: Causa el amarilleo de las hojas. Las hojas externas de remolacha se tornan amarillas, engrosan y se hacen quebradizas. Suelen ser invadidas por patógenos de debilidad. En lechuga se produce un amarilleo internervial de las hojas externas.

Transmisión: Se transmite por pulgones de forma persistente circulativa, estando citadas mas de ocho especies de áfidos, siendo el más importante *Myzus persicae*.

Distribución geográfica: Mundial; en España se ha citado en Andalucía, Murcia, Cataluña, Baleares, Castilla y León y Extremadura.

Referencias:

- Carazo, G., Blas, C. de, Sáiz, M., Romero, J., Castro, S. (1993). Virus diseases of chickpea in Spain. Plant Disease 77: 210.
- Fresno, J., Castro, S., Babin, M., Carazo, G., Molina, A., Blas, C. de, Romero, J. (1997). Virus diseases of broad bean in Spain. Plant Disease 81: 112.
- Pérez de San Roman, C., Ortiz, A., Ayala, J. (1996). Distribution and incidence of yellowing viruses in sugar beet crops in Spain from 1990 to 1993. Annals of Applied Biology 128: 279-284.