

Prune dwarf virus (PDV)
Virus del enanismo del ciruelo

Sinónimos: Cherry chlorotic ringspot virus, cherry ring mosaic, cherry ring mottle, cherry yellow mosaic, peach stunt virus, sour cherry yellows virus.

Taxonomía: Familia: Bromoviridae; Género: Ilarvirus.

Descripción: Partícula isométrica baciliforme de 20, 23, 19 x 33 y 19 x 38 nm con un genoma tripartido de ARN monocatenario de sentido positivo y un cuarto ARN subgenómico. El ácido nucleico supone el 14% del virus.

Citopatología: Los viriones se encuentran en el citoplasma de las células infectadas en cualquier tejido de la planta hospedante.

Huéspedes: Aunque puede infectar a la mayoría de *Prunus* spp., sus principales huéspedes son el almendro, cerezo (dulce y guindo), ciruelo y melocotonero.

Sintomatología: Durante la primavera causa manchas cloróticas, moteado difuso y anillos en las hojas casi totalmente expandidas. Al avanzar la estación dejan de desarrollarse estos síntomas, incluso pueden desaparecer los años siguientes. En algunos cultivares se da un acortamiento de los entrenudos, deformación del limbo foliar y caída de yemas de madera y flor. También causa, sobre todo en guindo, amarilleo y caída de hojas después de la caída de pétalos, quedando pocos frutos en el árbol, pero de gran calidad.

Transmisión: Se transmite por polen, injerto y semilla. Experimentalmente por transmisión mecánica

Distribución geográfica: Mundial.

Referencias:

- Barea, A., Sanz, T. (1995). Virus control in standard mother fruit trees scion varieties grown in the nurseries. *Acta Horticulturae* 386: 195-200.
- Llácer, G. (1978). Las virosis y micoplasmosis de los árboles frutales. INIA. Madrid.
- Llácer, G., Cambra, M., Laviña, A., Aramburu, J. (1986). Viruses infecting stone fruit trees in Spain. *Acta Horticulturae* 193: 95-99.
- Pallás, V., Cambra, M. (2000). Ilarvirus en frutales de hueso y de pepita (PNRSV, PDV, ApMV). 25-27. En: *Enfermedades de los frutales de pepita y hueso. Monografía de la Sociedad Española de Fitopatología nº 3*. Ed. E. Montesinos, P. Melgarejo, M.A. Cambra, J. Pinochet. SEF/Mundi-Prensa. Madrid. 147pp.