

Apple stem pitting virus (ASPV)
Virus de la madera estriada del manzano

Sinónimos: Pear stony pit disease, apple spy epinasty, apple decline disease, Spy (o *Pyronia*) epinasty and decline, pear vein yellows virus.

Taxonomía: Familia: Flexiviridae; Género: Foveavirus.

Descripción: Partículas filamentosas flexuosas de 800 nm de longitud y 12-15 nm de diámetro, con una molécula de RNA monocatenario de sentido positivo.

Huéspedes: El manzano es su huésped natural (son especialmente sensibles algunos cultivares de sidra y *Malus* spp. ornamentales). Produce síntomas cuando es inoculado en peral, membrillero o en el híbrido *Pyronia*.

Sintomatología: La mayoría de los cultivares de manzano son tolerantes al virus. En los sensibles induce una importante reducción del vigor, de la producción y de la calidad, debido a las estrías que produce en la madera. En cultivares sensibles o en sus plantas indicadoras produce necrosis del nervio principal de las hojas, que induce epinastia, manchas cloróticas y necróticas en el limbo y finalmente necrosis generalizada en los brotes jóvenes. Hay aislados agresivos que provocan un rápido decaimiento.

Transmisión: Por injerto y propagación vegetativa. Experimentalmente por inoculación mecánica.

Distribución geográfica: Mundial en las zonas de cultivo de manzano.

Referencias:

- Desvignes, J.C. (1999). Virus diseases of fruit trees. CTIFL, París (ISBN: 2- 87911-122-6). 202pp.
- Gella, R. (1989). Effect of some virus diseases on the performance of two clones of 'Agua de Aranjuez' pear. *Acta Horticulturae* 256:137-142.
- Llácer, G. (1978). Las virosis y micoplasmosis de los árboles frutales. INIA. Madrid.