

Potato virus M (PVM)

Virus M de la patata

Sinónimos: Potato interveinal mosaic virus, Potato leaf rolling mosaic virus, Potato paracrinkle virus, Potato virus E, Solanum virus 7, Solanum virus 11.

Taxonomía: Familia: Flexiviridae; Género: Carlavirus.

Descripción: Partícula filamentosa y flexuosa de 650 x 12 nm. Estructura helicoidal con una sola molécula de RNA monocatenario de sentido positivo y una única especie molecular de proteína de cápsida.

Citopatología: Se han podido observar la presencia de Cuerpos-X en el interior de las células de plantas de tomate y patata infectadas por este virus, pero no se han visto inclusiones cristalinas.

Huéspedes: En la naturaleza se presenta, básicamente, en patata. Es un virus poco frecuente, que aparece en algunas variedades locales (Bufé, Papa Negra...).

Sintomatología: Si bien se describieron algunas cepas severas en los años cincuenta (paracrinkle), es prácticamente asintomático. Se considera un virus leve.

Transmisión: Se transmite por pulgones de forma no persistente, estando citados *Myzus persicae* y menos eficientemente por *Aphis frangulae*, *A. nasturtii* y *Macrosiphum euphorbiae*. También se transmite por contacto entre plantas.

Distribución geográfica: Ampliamente distribuido en las zonas de cultivo de la patata. Rara vez se ha encontrado en España.

Referencias:

- Stevenson, W. R., Loria, R., Franc, G. D. y Weingartner, D. P. (2001). Compendium of Potato Diseases, 2nd edition, APS Press, St Paul, Minnesota, USA.