

Tobacco mosaic virus (TMV)
Virus del mosaico del tabaco

Sinónimos: Marmor tabaci, Cepa U1.

Taxonomía: Género: Tobamovirus.

Descripción: Partícula en forma de varilla cilíndrica rígida de 300 x 18 nm, con una molécula de ARN monocatenario de sentido positivo de 6,4 kb. El ácido nucleico supone el 5% del virión.

Citopatología: Agregados cristalinos formados por partículas virales ordenadas en capas.

Huéspedes: Tabaco, pimiento, tomate, berenjena.

Sintomatología: En tabaco, áreas en mosaico de color verde oscuro y claro; reducción del desarrollo. En invierno pueden aparecer plantas enanizadas con las hojas en forma de 'hoja de helecho'. En pimiento puede causar también rizado en las hojas jóvenes y en tomate, un estriado pardo de tallos y ramas, seguido por necrosis foliar y abscisión de hojas.

Transmisión: Se transmite por contacto entre plantas, por inoculación mecánica y por semilla en pimiento y tomate.

Distribución geográfica: Mundial; en España se ha señalado en todas las regiones.

Referencias:

- Vela, A (1972). Una estirpe del virus del mosaico del tabaco procedente de *Digitalis thapsi* L. Microbiología Española 25: 211-224.