

Eggplant mottled dwarf virus (EMDV) **Virus del enanismo moteado de la berenjena**

Sinónimos: *Pittosporum vein yellowing virus*, *Pittosporum vein clearing virus*, *Tomato vein yellowing virus*.

Taxonomía: Dominio *Riboviria*, Reino *Orthornavirae*, Filo *Negarnaviricota*, Clase *Monjiviricetes*, Orden *Mononegavirales*, Familia *Rhabdoviridae*, Género *Nucleorhabdovirus*.

Descripción: Partículas baciliformes envueltas de 230 x 70 nm. Genoma monopartito de ARN monocatenario de sentido negativo de 13,1 kb.

Huéspedes: Berenjena, tomate, pepino, pimiento, *Pittosporum tobira*, *Lonicera* sp., *Hibiscus rosa-sinensis*, *Solanum sodomaeum*.

Sintomatología: Los síntomas varían estacionalmente. Enanismo en berenjena, aclarado de venas, moteado y arrugado de las hojas y esterilidad general. Malformación del fruto y reducción de su tamaño en los frutos cuajados. En tomate, enanismo, aclarado de las venas y enrollado de las hojas, manchas amarillas en el fruto. Aclarado de venas y rizado de hojas, así como importante enanismo en plantas de pepino. Aclarado y bandeado de las venas de las hojas adultas en *Pittosporum*. Aclarado de venas en *Hibiscus rosa-sinensis*.

Transmisión: Se transmite por el cicadélido *Agallia vorobjevi*, por injerto y por contacto entre plantas.

Distribución geográfica: Italia, Yugoslavia, Libia, España.

Referencias:

- Alfaro-Fernández, A., Córdoba-Sellés, C., Tornos, T., Cebrián, M.C., Font, M.I. (2011). First report of Eggplant mottled dwarf virus in *Pittosporum tobira* in Spain. *Plant Disease* 95: 75.
- Aramburu, J., Galipienso, L., Tornos, T., Matas, M. (2006). First report of Eggplant mottle dwarf virus in mainland Spain. *Plant Pathology* 55: 565.
- Babai, G.H., Izadpanash, K. (2003). Vector transmission of Eggplant mottle dwarf virus in Iran. *Journal of Phytopathology* 151: 679–682.
- Parrella, G., De Stradis, A., Greco, B., Villanueva, F., Fortes, I.M., Navas-Castillo, J. (2013). First report of *Eggplant mottle dwarf virus* in China rose in southern Spain. *Spanish Journal of Agriculture Research* 11: 204-207.
- Roggero, P., Milne, R.G., Masenga, V., Ogliara, P., Stravato, V.M. (1995). First report of eggplant mottle dwarf rhabdovirus in cucumber and pepper. *Plant Disease* 79: 32.