

Fig mild mottle associated virus (FMMAV) **Virus asociado al moteado suave de la higuera**

Taxonomía: Familia: *Closteroviridae*; no clasificado aún en ningún género.

Descripción: Sus partículas son flexuosas de longitud aproximada de 2000 nm. Por el momento no hay disponible ninguna secuencia completa del virus, aunque se han secuenciado 6290 nt organizados en 7 pautas de lectura abierta (ORF), donde parece que la ORF1 codifica para la RNA polimerasa RNA dependiente, la ORF4 para la HSP70 y la ORF6 y 7 para la CP.

Huéspedes: Únicamente se ha detectado en higuera (*Ficus carica* L).

Sintomatología: Forma parte del complejo de virus asociados a la enfermedad del mosaico de la higuera, aunque su principal agente se considera FMV (Emaravirus, *Fimoviridae*), aunque no está claro todavía el papel concreto que juega FMMAV en el desarrollo de la enfermedad. Los síntomas observados en higuera afectadas con esta enfermedad son el mosaico, que puede extenderse a toda la hoja o aparecer en manchas irregulares. Asociado al mosaico se observan deformaciones en las hojas y nervios. Otros síntomas asociados son manchas cloróticas, moteados, manchas necróticas, bandeado de venas, amarilleo internervial y caída prematura de hojas y frutos. Los frutos pueden presentar también mosaicos, anillos cloróticos y deformación.

Transmisión: La enfermedad se transmite por injerto.

Distribución geográfica: Está mundialmente distribuido. Entre los países donde se ha detectado están Arabia Saudí, Bosnia-Herzegovina, Chile, China, Egipto, España, Grecia, Irán, Italia, Líbano, Montenegro, Siria, Túnez y Turquía.

Referencias:

- Alfaro-Fernández, A., Hernández-Llopis, D., Font, M.I. (2014). Fig viruses in mainland Spain. *Journal of Phytopathology* 162: 332-337.
- Alfaro-Fernández, A., Hernández-Llopis, D., Font, M.I. (2014). Virosis de la higuera en España. *Agrícola Vergel* 379: 368-372.
- Elbeaino, T., Digiario, M., Heinoun, K., De Stradis, A., Martelli, G.P. (2010). Fig mild mottle-associated virus, a novel closterovirus infecting fig. *Journal of Plant Pathology* 92: 165-172.