

**Beet mosaic virus (BtMV)**  
**Virus del mosaico de la remolacha**

**Sinónimos:** Sugarbeet mosaic virus, Beta virus 2, Marmor betae.

**Taxonomía:** Familia: Potyviridae; Género: Potyvirus.

**Descripción:** Partícula filamentosa flexuosa de 730 nm de longitud y 13 nm de diámetro, con una molécula de RNA monocatenario de sentido positivo de 10 kb y una única especie polipeptídica en la cápsida.

**Citopatología:** Inclusiones amorfas o cuerpos-X en el citoplasma de células de plantas de remolacha infectadas e inclusiones cristalinas en los cloroplastos. Inclusiones en forma de molinillo (“pinhweels”). El virión se encuentra en citoplasma, núcleo y cloroplastos en todas las partes de la planta huésped.

**Huéspedes:** Remolacha, espinaca.

**Sintomatología:** En remolacha causa aclarado de venas en hojas jóvenes, que evoluciona hacia un mosaico de manchas amarillentas, blancas y verde oscuro. Pueden aparecer hojas arrugadas y rizadas. En espinaca causa curvatura hacia la haz de las hojas jóvenes, que llegan a tener grandes áreas cloróticas en mosaico.

**Transmisión:** Se transmite por pulgones de forma no persistente y fácilmente por inoculación artificial por jugo celular. Se han citado más de 28 especies de áfidos, siendo *Aphis fabae* y *Myzus persicae* sus principales vectores.

**Distribución geográfica:** Mundial.

**Referencias:**

- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1971). Description of Beet Mosaic Virus. C.M.I./A.A.B. Descriptions of Plant Viruses N°. 53.