

**Squash mosaic virus (SqMV)**  
**Virus del mosaico de la calabaza**

**Sinónimos:** Cucurbit ring mosaic virus, Muskmelon mosaic virus.

**Taxonomía:** Familia: Comoviridae; Género: Comovirus.

**Descripción:** Partículas isométricas de silueta angular que sedimentan a 50S (T), 86S (M) y 120S (B). Los tres componentes tienen un diámetro de 30 nm, conteniendo dos de ellas moléculas de RNA monocatenario de sentido positivo. Las T no contienen RNA, las M una molécula de RNA de 4,5 kb y las B una molécula de RNA de 6,9 kb. El ácido nucleico supone el 35% del virión.

**Huéspedes:** Calabacín, melón, sandía.

**Sintomatología:** Produce bandeado de venas, mosaico, manchas cloróticas más o menos intensas, deformación y filimorfismo en hojas de forma grave. Sobre los frutos ocasiona protuberancias que impiden su comercialización, mosaico fuerte y deformación, sobre todo en el calabacín, reducción del desarrollo. El tipo de síntomas y su intensidad dependen de la cepa del virus, del huésped y de las condiciones del medio.

**Transmisión:** Se transmite principalmente por semilla y posteriormente por vía mecánica. Esta citada su transmisión por miembros de la familia Crysomelidae, los cuales retienen su capacidad para propagar el virus durante días o semanas, estando citados *Diabrotica undecimpunctata howardi* Barber y *Acalymma trivittatum* Manherheim. De momento no tenemos constancia de su presencia en España.

**Distribución geográfica:** Mundial; en España se ha citado en Andalucía y a lo largo de la Costa Mediterránea.

**Referencias:**

- Campbell, R.N. (1971). Squash mosaic virus. C.M.I./A.A.B. Descriptions of Plant Viruses N° 43.
- Díaz, M.V., Serra, M.T. y Díaz, J.R. (1989). Determinación del serotipo de dos aislados españoles del virus del mosaico de la calabaza (SqMV). V Congreso S.E.F. Badajoz, 17-20 Octubre. P.p. 11.
- Luis-Arteaga, M. (1994). Virus del mosaico de la calabaza. Squash Mosaic Virus. SqMV. En (Díaz Ruiz, J.R.; García Jiménez, J.) Enfermedades de las Cucurbitáceas en España. Monografías de la SEF 1: 87.
- Luis-Arteaga, M., Alvarez, J.M., Alonso-Prados, J.L., Bernal, J.J., García-Arenal, F., Laviña, A., Batlle, A., Moriones, E. (1998). Occurrence, distribution and relative incidence of mosaic viruses infecting field-grown melon in Spain. Plant Disease 82: 979-982.