

Peanut stunt virus (PSV)
Virus del enanismo del cacahuete

Sinónimos: Groundnut stunt virus, Robinia mosaic virus.

Taxonomía: Familia: Bromoviridae; Género: Cucumovirus.

Descripción: Partícula isométrica de 30 nm de diámetro, con un 16% de ácido nucleico. Genoma tripartido de RNA monocatenario de sentido positivo de 3,4; 2,9 y 2,2 kb respectivamente.

Citopatología: Viriones observados en todas las partes de la planta. Inclusiones: cristales en el citoplasma.

Huéspedes: Trébol, alfalfa, judía, cacahuete.

Sintomatología: Moteado clorótico en hojas y enanismo en la planta, así como malformaciones en el fruto. Epinastia, distorsión de hoja y enanismo en judía. Pronunciado enanismo en cacahuete.

Transmisión: Por áfidos de forma no persistente, estando citados *Aphis craccivora*, *A. spiraecola* y *Myzus persicae*. Transmitido por semilla en pequeña proporción en cacahuete.

Distribución geográfica: Norte América, Japón, Corea, Marruecos, Europa, en España se ha citado en Madrid.

Referencias:

- Díaz-Ruiz, J.R., Kaper, J.M., Waterworth, H.E., Devergne, J.C. (1979). Isolation and characterization of peanut stunt virus from alfalfa in Spain. *Phytopathology* 69: 504-509.
- Díaz-Ruiz, J.R., Kaper, J.M. (1983). Nucleotide sequence relationships among thirty peanut stunt virus isolates determined by competition hybridation. *Archives of Virology* 75: 277-281.
- Miltão, V., Moreno, I., Rodríguez-Cerezo, E., García-Arenal, F. (1998). Differential interactions among isolates of peanut stunt cucumovirus and its satellite RNA. *Journal of General Virology* 79: 177-184.