

***Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl.**

Sinónimos: *Botryodiplodia theobromae* Pat. y otros doce más.

Taxonomía: Reino Fungi, Hongos Mitospóricos (División Eumycota, Subdivisión Deuteromycotina, Clase Coelomycetes).

Descripción: En los tejidos atacados los cuerpos fructíferos son picnidios esferoidales, de tamaño 50-70 µm de diámetro y paredes de color negruzco. Conidias jóvenes unicelulares, hialinas, de pared gruesa y base truncada. Conidias maduras, bicelulares, a menudo estriadas longitudinalmente, de 20-30 x 10-15 µm.

Huéspedes: Rosa, aguacate, papaya, *Phoenix* spp.

Sintomatología: Seca de varios brotes o ramas por planta. Las hojas de estos brotes presentan zonas de coloraciones pardo rojizas, enrollamientos y su estado final es totalmente seco y de textura quebradiza. En la palmera canaria se suele manifestar en las hojas basales. Sobre el raquis aparecen manchas elípticas, de color pardo que corresponden a zonas necrosadas, más grandes a nivel de la inserción de los folíolos. Sobre éstos se observan igualmente manchas, tanto en las partes apicales como a lo largo de los nervios. A veces se observan zonas necróticas sobre el nervio central del folíolo, que hacen que éste se abra y acabe escindido en dos mitades. Finalmente provoca la muerte de las hojas afectadas, por destruir el tejido fotosintético de los folíolos y el tejido parenquimático y vascular del raquis foliar.

Referencias:

- Gallo Llobet, L. y Hernández Hernández, J. (1983). Patógenos de debilidad causantes de seca de ramas en diferentes huéspedes de las Islas Canarias. Jornadas sobre Patología Vegetal. Resúmenes de las Comunicaciones presentadas a la IV, V y VI Reuniones Anuales del Grupo Especializado de Fitopatología Microbiana de la Sociedad Española de Microbiología: 74-77. Monografías INIA nº 48.
- Pérez-Piqueres, A., Vicent, A., Armengol, J. y García-Jiménez, J. (2000). *Botryodiplodia theobromae* Pat., patógeno en palmeras del género *Phoenix* en la Comunidad Valenciana. Cuadernos de Fitopatología 64: 153-157.
- Prendes, C.; Lorenzo, C.D., Cabrera, R. y Hodgson, F.M. (1990). Efecto de la *Botryodiplodia theobromae* PAT. sobre la palmera canaria. Resúmenes del V Congreso Nacional de Fitopatología: 94-98.
- Punithalingam, E. (1976). *Botryodiplodia theobromae*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria Nº 519.
- Siverio Nuñez, A. y Montesdeoca, M. (1990). Enfermedades de postcosecha en papayas. Resúmenes del V Congreso Nacional de Fitopatología: 168-171.