

***Rhizopycnis vagum* D. F. Farr**

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

Descripción: Picnidios esféricos, superficiales o parcialmente inmersos en el material vegetal, de 170-480 µm de diámetro, solitarios o agregados, presentando habitualmente un ostiolo con papila de longitud variable. Conidias cilíndricas a fusiformes, con el ápice redondeado y la base obtusa o truncada, al principio hialinas y con una pigmentación oscura en su madurez, de 16-28 x 4-6,9 µm.

Huéspedes: Melón (*Cucumis melo*), sandía (*Citrullus lanatus*) e híbridos de *Cucurbita* utilizados para la producción de sandía.

Sintomatología: Se trata de uno de los hongos asociados al colapso de cucurbitáceas, que provoca el decaimiento y muerte de las plantas cuando los frutos están próximos a la madurez. Entre los síntomas principales en raíces cabe destacar coloraciones rosadas y acorchamientos en raíces principales y necrosis de raíces secundarias.

Referencias:

- Armengol, J., Pellicer, I., Vicent, A., Sales, R., Bruton, B. D. y García-Jiménez, J. (2000). *Rhizopycnis vagum* D. F. Farr, un nuevo coelomycete asociado a raíces de plantas de melón con síntomas de colapso en España. Boletín de Sanidad Vegetal Plagas 26: 103-112.
- Armengol, J., Vicent, A., Martínez-Culebras, P., Bruton, B.D. and García Jiménez, J. (2003). Identification, occurrence and pathogenicity of *Rhizopycnis vagum* on muskmelon in Spain. Plant Pathology 52, 68-73.
- Farr, D. F., Miller, M. E. and Bruton, B. D. (1998). *Rhizopycnis vagum* gen. et sp. nov., a new coelomycetous fungus from roots of melons and sugarcane. Mycologia 90 (2): 290-296.