

***Gibberella circinata* Nirenberg & O'Donnell [Anamorfo: *Fusarium circinatum* Nirenberg & O'Donnell]**

Chancro resinoso del pino

Sinónimos: Del anamorfo: *Fusarium subglutinans* (Wollenb. & Reinking) Nelson *et al.* f. sp. *pini* Correl *et al.*

Taxonomía: Reino Fungi, Filo Ascomycota (División Eumycota, Subdivisión Ascomycotina, Clase Pyrenomycetes).

Descripción: Teleomorfo: Peritecios ovoides a obpiriformes, de unas 325 µm de altura y 230 µm de anchura, no papilados, solitarios, no estromáticos. Ascas cilíndricas de 88-100 x 7,5-8,5 µm. Ascosporas elipsoides a fusiformes, de 9,4-16,6 x 4,5-6,0 µm, lisas, hialinas, con un tabique medio y con tabiques adicionales formados tras su descarga, tomando entonces color marrón pálido.

Anamorfo: En PDA produce micelio aéreo casi blanco, con el centro teñido de color gris violeta. Esclerocios y clamidospoas ausentes. Presencia de polifiálidas, a menudo asociadas con hifas curvadas estériles. Conidias obovoides, ocasionalmente ovales o alantoides, generalmente unicelulares, de 7,0-12,0 x 2,5-3,9 µm.

Huéspedes: Distintas especies del género *Pinus* (*P. pinaster*, *P. radiata* y *P. sylvestris*).

Sintomatología: Las plántulas presentan amarilleo y seca de acículas inferiores, que progresa en sentido ascendente hasta producirse finalmente la muerte de la plántula. A nivel de cuello se observa un chancro y, ocasionalmente, fructificaciones blanquecinas.

Referencias:

- Jaafar, L., Abad-Campos, P., Berbegal, M., Beltrán, C., García-Jiménez, J., Armengol, J. y Landeras, E. (2004). Identificación de *Fusarium circinatum* en *Pinus* spp. en Asturias. Resúmenes XII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología: 149. Lloret de Mar (Girona).
- Landeras, E., García, P., Fernández, Y., Braña, M. y Armengol, J. (2004). Detección de *Fusarium circinatum* en *Pinus* spp. en Asturias. Resúmenes XII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología: 152. Lloret de Mar (Girona).
- Nirenberg, H. I. and O'Donnell, K. (1998). New *Fusarium* species and combinations within the *Gibberella fujikuroi* species complex. *Mycologia* 90 (3): 434-458.