

***Penicillium gladioli* Mc Cull. et Thom**

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

Descripción: En agar Czapek el aspecto de las colonias varía mucho en función de la temperatura de crecimiento. A 15 °C o menos el crecimiento es predominantemente conidial, con esclerocios en cultivos viejos. A esta temperatura los conidióforos aparecen agrupados, en haces y las áreas conidiales son de color azul verdoso. Conidióforos ligeramente rugosos, largos, de hasta 2 mm de longitud y 3-3,5 µm de grosor, portando una o dos ramas, cada una de ellas con unas pocas métulas de 10-12 µm de longitud y con 4 a 8 fiálicas. Conidias elípticas a subglobosas, lisas de 2,8-3,8 x 2,5-3,0 µm.

Huéspedes: Gladiolo.

Sintomatología: Zonas necrosadas de color marrón en los bulbos afectados, hundidas y claramente delimitadas exteriormente. El tejido del interior del bulbo por debajo de esta zona adquiere una coloración parda, que posteriormente evoluciona a blanca, con textura esponjosa.

Referencias:

- García-Jiménez, J. y Alfaro-García, A. (1985). Inspección fitosanitaria del bulbo de gladiolo: Estudio básico. Boletín del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica. Fuera de serie 3. 71 pp.
- Onions, A. H. S. (1966). *Penicillium gladioli*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 98.