

***Penicillium expansum* Link**

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

Descripción: Conidióforos erectos, hialinos, lisos, septados y ramificados al final, dan una estructura con forma de peine. Cada ramificación lleva una cadena de conidias. Éstas son globosas a ovoides, de 2,5-3 µm de diámetro, unicelulares, de color variable y con la superficie lisa. Los grupos de conidias formados son simétricos. Esta especie se caracteriza por las cabezas conídicas de color verde grisáceo de rápido crecimiento.

Huéspedes: Aceitunas, aguacates, cerezas, manzanas, órganos de reserva de plantas hortícolas almacenados, peras, piñas, uvas.

Sintomatología: Causa la enfermedad del moho azul de almacén. Causa una podredumbre blanda, dando lugar a unas lesiones deprimidas de rápida extensión. Durante el almacenamiento del fruto se producen conidias y anillos concéntricos sobre la superficie. Las masas conídicas, al madurar, toman color azul verdoso.

Referencias:

- Viñas, I., Usall, J., Sanchís, V. (1991). Tolerance of *Penicillium expansum* to postharvest fungicide treatments in apple packing houses in Lérida (Spain). Mycopathologia 113: 15-18.
- Viñas, I., Dadon, J., Sanchís, V. (1993). Citrinin-producing capacity of *Penicillium expansum* strains from apple packing houses of Lérida (Spain). International Journal of Food Microbiology 19:153-156.
- Viñas, I., Usall, J., Teixidó, N., (1995). Presencia de cepas fúngicas resistentes a fungicidas en post-cosecha de fruta dulce en Lérida. ITEA Producción Vegetal 91: 6-20.