

***Rhizopus oryzae* Went & Prinsen Geerligs**
Podredumbre blanda o cocido de la remolacha azucarera

Sinónimos: Un total de 63 sinónimos, pertenecientes a los géneros *Mucor* y *Rhizopus*.

Taxonomía: Reino Fungi, Filo Zygomycota (División Eumycota, Subdivisión Zygomycotina, Clase Zygomycetes).

Descripción: Colonias de crecimiento muy rápido, marrón grisáceas pálidas. Estolones hialinos, de 15-25 µm de ancho, con rizoides en los extremos de 4-6 brazos, de 150-250 µm de largo y 1-5 esporangióforos; otros esporangióforos salen directamente de los estolones o de las hifas aéreas. Esporangióforos de 1-2,5 mm de longitud, 14-24 µm de anchura, marrón amarillentos a marrón oscuro. Esporangios de 50-300 µm de diámetro, gris marrones a negros. Columelas más o menos globosas, colapsándose pronto una vez se han liberado las esporangiosporas. Éstas son bicónicas a subglobosas, de 5-8 µm de longitud. Clamidosporas presentes, saliendo de forma aislada o en cadenas cortas, globosas a ovales, de paredes finas, hialinas, de 10-35 µm.

Huéspedes: Remolacha azucarera.

Sintomatología: Esta enfermedad se caracteriza por la aparición en la raíz principal, en la zona de inserción de los peciolo, de lesiones marrón-grisáceas. Según avanza la enfermedad desde la corona hacia abajo, tanto superficial como internamente, el tejido se vuelve marrón y esponjoso. En la superficie de la raíz aparece un micelio primero blanco y luego oscuro. Aparece también un fluido espumoso de olor vinoso.

Referencias:

- Lunn, J. A. (1977). *Rhizopus oryzae*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 525.
- Ramírez de Lara, M.C. (1998). *Rhizopus arrhizus* Fisher: agente causal de la podredumbre blanda de la remolacha azucarera de la zona sur. Resúmenes IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fitopatología: 126. Salamanca.