

*Mycosphaerella zae-maydis* Mukunya & Boothroyd [Anamorfo: *Phyllosticta maydis* Arny & Nelson]

**Mancha amarilla de las hojas del maíz**

**Sinónimos:** Del teleomorfo: *Didymella zae-maydis* (Mukunya & Boothroyd) Arx, *Mycosphaerella maydis* Pass. Del anamorfo: *Phoma zae-maydis* Punith.

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

**Descripción:** Teleomorfo: Pseudotecios globosos, glabros y de color pardo oscuro. Ascas hialinas, elipsoidales. Ascosporas de 14-15 x 3,5-4 µm, elípticas, bicelulares, incoloras. Anamorfo: Picnidios al principio inmersos en el tejido y luego emergentes sobre la superficie. Picnidiosporas hialinas y elípticas de 5-8 x 1,5-5 µm.

**Huéspedes:** Maíz.

**Sintomatología:** Causa lesiones pálidas en las hojas con picnidios evidentes. Sobrevive en los restos de la cosecha, sobre los que se forman pseudotecas.

**Referencias:**

- Jiménez-Díaz, R. M. (1976). La mancha amarilla de las hojas del maíz: Una revisión bibliográfica. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal 6: 17-35.
- Jiménez-Díaz, R. M. (1976). Factores que afectan la diseminación de *Mycosphaerella zae-maydis*, el agente causante de la mancha amarilla de las hojas del maíz. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal 6: 37-54.