

***Ustilago maydis* (DC.) Corda**

Carbón del maíz

Sinónimos: *Ustilago zae* (Beckm.) Unger.

Taxonomía: Reino Fungi, Filo Basidiomycota (División Eumycota, Subdivisión Basidiomycotina, Clase Ustilaginomycetes).

Descripción: Los soros son hinchazones irregulares en los tejidos del huésped, de 1-15 cm, al principio limitados por una membrana blanca, crema o verdosa, de los tejidos del hongo y del huésped, que acaba por romperse. La masa de esporas es pulverulenta y marrón oscura, con esporas globosas a elipsoidales de 8-12 µm de diámetro.

Huéspedes: Maíz.

Sintomatología: Provoca tumores grandes e irregulares sobre hojas, tallos e inflorescencias. Las lesiones evolucionan desde blancas, grisáceas, hasta liberar las esporas negras.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1969). Distribution of *Ustilago maydis* (DC) Corda. CMI Map 93, 4th. Edition.
- González-Fragoso, R. (1924). Ustilaginales de la flora española contenidos en el herbario del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Boletín Sociedad Española de Historia Natural 24: 116-127.
- Marín, J.P., Segarra, J., Almacellas, J. (1992). Enfermedades de los cereales en Cataluña en 1988-90. Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales 7: 261-275.
- Unamuno, L.M. (1941). Notas micológicas XIV. Contribución al estudio de los Uredinales y Ustilaginales de la flora española. Boletín Sociedad Española de Historia Natural 38: 19-36.