

***Puccinia sorghi* Schwein**

Roya

Sinónimos: *Puccinia graminis* Pers.

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

Descripción: Es una roya heteroica y macrocíclica. Los picnidios se agrupan en áreas de 0,5 mm en la superficie de la hoja. Los ecios, que aparecen únicamente en la parte inferior de la hoja, llevan eciosporas esféricas a elipsoidales, hialinas y de 15-24 µm de diámetro. Los uredios se forman en ambos lados de la hoja. Las urediosporas son esféricas a elipsoidales, de color ámbar y de 24-29 x 22-29 µm. Los telios, también en ambos lados de la hoja, son de color negro. Las teliosporas son elipsoides o cilíndricas, de color pardo claro y miden 35-50 x 16-23 µm. Forma espermogonios y ecios sobre *Oxalis* y uredinios y telios sobre maíz. Existen distintos patotipos según su acción sobre las distintas líneas de maíz.

Huéspedes: Maíz, *Oxalis* spp.

Sintomatología: Las superficies foliares aparecen cubiertas por pústulas de color dorado a pardo rojizo. Son los uredinios, que también pueden cubrir la mazorca y las brácteas florales. Las pústulas se abren, liberando las urediniosporas amarillentas. Los telios aparecen como manchas negras bajo la epidermis. Secan las hojas y pueden impedir la formación de la mazorca.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1969). Distribution of *Puccinia sorghi* Schw. CMI Map 279, 3rd. Edition.
- González Fragoso, R. (1924). Flora de la Península Ibérica. Uredinaceae. T I.– Género *Puccinia*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
- Losa España, D.M. (1942). Aportación al estudio de la flora micológica española. Anales del Jardín Botánico de Madrid 2: 87-142.