

Puccinia striiformis* Westend.*Roya amarilla**

Sinónimos: *Puccinia glumarum* Eriks & Henn.; *P. tritici* Orsted.

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

Descripción: Es una roya autoica y macrocíclica. Los uredios anfigenos forman líneas amarillas en las áreas infectadas de hasta 70 mm. Las urediosporas son de forma globosa a elipsoide, con el interior color naranja y la pared hialina; miden 25-30 x 12-24 µm. Los telios hipofilos se agrupan en líneas y tienen 8-10 poros esparcidos indistintamente. Las teliosporas son de forma cónica truncada, con la pared de color marrón, pedicelo corto y ligeramente coloreado; miden 30-70 x 16-24 µm.

Huéspedes: Cebada, centeno, triticale, trigo, gramíneas pratenses.

Sintomatología: En las hojas jóvenes da lugar a manchas grandes, mientras que en las adultas forma un línea amarilla longitudinal entre las venas. Aparece fundamentalmente en las hojas (ambas superficies), pero puede afectar en ocasiones al pedúnculo y al resto de las partes aéreas.

Referencias:

- Benlloch, M. (1949). Observaciones fitopatológicas en 1948. Boletín Patología Vegetal y Entomología Agrícola 16: 203-242.
- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1971). Distribution of *Puccinia striiformis* Westend. CMI Map 97, 3rd. Edition.
- González Frago, R. (1924). Flora de la Península Ibérica. Uredinaceae. T I.– Género *Puccinia*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
- Nagarajan, S., Kranz, J., Saari, E., Seiboldt, G., Stubbs, R.W., Zadoks, J.C. (1984). An analysis of the 1978 epidemic of yellow rust on wheat in Andalucía, Spain. Zeitschrift-fur-Pflanzenkrankheiten-und-Pflanzenschutz 91: 159-170.