

***Pyrenophora teres* Drechsler [Anamorfo: *Drechslera teres* (Sacc.) Shoem]
Seca reticulada de la cebada**

Sinónimos: Del anamorfo: *Helminthosporium hordei* Eidam, *H. teres* Sacc.

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

Descripción: Teleomorfo: Pseudotecios, al principio subepidérmicos y luego erumpentes, semiglobosos al principio y con forma de botella en la madurez, con uno o más picos ostiolares cortos. Ascas de 430-460 x 200-300 µm, hialinas, aclavadas o cilíndricas, con ápices redondeados, contienen de 2-8, normalmente 8 ascosporas. Ascosporas elipsoidales u ovales, amarillentas, con tres a cinco septos transversales y uno longitudinal, que siempre aparece en una de las células centrales, con constricciones en los septos. Anamorfo: Conidióforos de color pardo claro, aislados o en grupos de 2 ó 3. Conidias producidas en los extremos de proliferaciones laterales sucesivas de los conidióforos; miden 10-25 x 40-160 µm y son cilíndricas, de extremos redondeados, con la célula basal a menudo dilatada, subhialinas a pajizas, lisas y con 2-7 septos transversales. También produce en la naturaleza, sobre hojas y paja, o en cultivo, picnidios de 60-170 µm, globosos con ostiolo corto que producen conidias hialinas, no septadas, elipsoidales o esféricas y en la madurez se exudan en una matriz mucilaginosa que aparece como una pequeña gota blanca o gris en el extremo del picnidio.

Huéspedes: Cebada.

Sintomatología: Tiene dos formas de presentarse. La forma causante de la retícula comienza causando estrías necróticas longitudinales y transversales oscuras. Los tejidos adyacentes sufren clorosis. La forma causante de manchas causa lesiones elípticas sobre las hojas y vainas, de color pardo oscuro, rodeada de una zona clorótica que llega a marchitar toda la hoja. Sobre el grano se forma una coloración indefinida difícil de distinguir de otros patógenos.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1968). Distribution of *Pyrenophora teres* Dreschl. CMI Map 364, 2nd. Edition.
- Ellis, M. B. and Waller, J. M. (1973). *Pyrenophora teres*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 390.
- Marín, J.P. (1985). Micosis del trigo en Andalucía Occidental. Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, Agrícola 7: 382-386.
- 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.
- Santiago-Merino, R. (1999). *Pyrenophora teres* Drechsler. Helminthosporiosis. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 139. MAPA.
- Segarra, J., Marín, J.P., Almacellas, J. (1993). Micosis de la cebada en Cataluña durante el periodo 1988-90. Investigación Agraria, Producción y Protección Vegetales 8: 457-467.