

***Pyrenochaeta lycopersici* Schneider & Gerlach**

Acorchamiento de raíces

Taxonomía: Reino Fungi, Hongos Mitospóricos (División Eumycota, Subdivisión Deuteromycotina, Clase Coelomycetes).

Descripción: Ataca a las raíces, en las cuales no fructifica. El aislamiento en medio de cultivo agar patata dextrosa por las técnicas habituales sólo produce un micelio estéril, al que se puede inducir la esporulación mediante la técnica de Clerjeau, consistente en depositar trozos de micelio del hongo sobre raicillas de plántulas de tomate recién germinadas. Tras dos semanas bajo luz fluorescente se pueden apreciar los picnidios, con setas pequeñas alrededor del ostiolo papilado. Las esporas que salen de los picnidios son de pequeño tamaño (4,5-8 x 1,5-2 µm), unicelulares, hialinas, elípticas y bigutuladas.

Huéspedes: Tomate, principalmente. También se ha citado sobre lechuga, pimiento, berenjena, tabaco, melón y fresa.

Sintomatología: Inicialmente se observa un amarilleo progresivo de la planta, sin que se aprecien daños en la parte aérea ni en el sistema vascular. Las plantas tienden a deprimirse en horas de máximo calor, como si les faltara agua. Posteriormente, cuando las raíces de las plantas afectadas son arrancadas, muestran color marrón y arrugamientos longitudinales que les confiere un aspecto como de "corcho".

Referencias:

- Berra Lertxundi, D. (1999). *Pyrenochaeta lycopersici* Schneider y Gerlach. Acorchamiento de raíces. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 138. MAPA. Madrid.
- Clerjeau, M. (1973). Méthode rapide de contamination des jeunes plantules de tomate par *Pyrenochaeta lycopersici* Schneider & Gerlach. Ann. Phytopathol. 5 (2): 143-150.
- Punithalingam, E. and Holiday, P. (1973). *Pyrenochaeta lycopersici*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria, nº 398.