

***Microstroma juglandis* (Berenger) Sacc.**

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

Descripción: En el envés de las hojas aparecen unas eflorescencias compuestas de basidios desnudos, con basidiosporas ovales de 3-7 x 2-3 µm. En medio PDA produce colonias mucosas, de color blanco o crema y con aspecto de levadura, compuestas de células aclavadas u ovoides-elipsoides, de tamaño similar a las basidiosporas, y que se reproducen por gemación unipolar.

Huéspedes: Nogal.

Sintomatología: Causa manchas foliares poligonales: en el envés aparecen las eflorescencias del hongo, compuesta por los basidios y basidiosporas. En el haz se observa una coloración verde claro, sin eflorescencias. Al final se necrosa la zona afectada.

Referencias:

- García-Jiménez, J., Armengol, J., Martínez-Ferrer, G. y Alonso, A. (1993). *Microstroma juglandis*, agente causal de una nueva enfermedad del nogal en España. Cuadernos de Fitopatología 38 (3): 124-125
- García-Jiménez, J., Armengol, J., Martínez-Ferrer, G. (1995). First report of downy spot of walnuts caused by *Microstroma juglandis* in Spain. Plant Disease 97: 766-769.
- Unamuno, L.M. (1942). Contribución al estudio de los hongos microscópicos de la provincia de Cuenca. Anales del Jardín Botánico de Madrid 2: 7-86.