

***Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. [Anamorfo: *Sphacelia segetum* Lév.]**
Cornezuelo

Sinónimos: Del teleomorfo: *Cordyceps purpurea* (Fr.) Berk., *Sphaeria purpurea* Fr. Del anamorfo: *Sclerotium clavus* DC.

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

Descripción: Teleomorfo: Peritecios ovales u oblongos con ascas hialinas y cilíndricas que llevan ocho ascosporas filiformes y flexuosas de 82-117 µm de longitud.

Anamorfo: Acérvulos con conidióforos cortos y compactos que llevan conidias hialinas, ovales, elípticas u oblongas, con dos núcleos en el extremo, que miden 2,5-10 x 2,2-5,2 µm. Forma esclerocios oscuros con forma de cuerno sobre la flor del huésped.

Huéspedes: Arroz, avena, cebada, centeno, trigo.

Sintomatología: Coloniza el ovario del huésped, sobre el que exuda un jugo azucarado, medio ideal para el desarrollo del anamorfo *Sphacelia segetum*. Los cornezuelos que se forman actúan como sumidero metabólico, impidiendo el desarrollo del grano adyacente. Los daños directos son pequeños, pero los efectos sobre animales que se alimenten con harinas contaminadas pueden ser funestos.

Referencias:

- Commonwealth Mycological Institute (C.M.I.). (1966). Distribution of *Claviceps purpurea* (Fr) Tul. CMI Map 10, 3rd. Edition.
- Dillon Weston, W.A.R., Taylor, R.E. (1942). Observation on ergots in cereal crops. Journal of Agricultural Science 32: 457-664.