

***Plasmodiophora brassicae* Voronin**

Hernia o potra de las crucíferas

Taxonomía: Reino Protozoa. Filo Plasmodiophoromycota (División Myxomycota, Clase Plasmodiophoromycetes).

Descripción: Zoosporas primarias uninucleadas, esféricas, hialinas, de 2,5-3,5 µm de diámetro, que evolucionan, dentro del huésped, produciendo plasmodios que dan lugar a numerosos zoosporangios. De cada uno de ellos se originan 4-16 zoosporas secundarias (muy similares a las primarias) que, en ocasiones, se comportan como planogametos para dar lugar a un cigoto.

Huéspedes: Rábano, repollo.

Sintomatología: Causa hinchazones en las raíces, ya sea como una agalla grande, o como racimos en raíces laterales. En plantas con raíces bulbosas se dilatan las raíces laterales fibrosas.

Referencias:

- Buczacki, S.T. (1979). *Plasmodiophora brassicae*. CMI Descriptions of pathogenic fungi and bacteria nº 621.
- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.). (1966). Distribution of *Plasmodiophora brassicae* Voronin. CMI Map 101, 3rd. edition.
- De Andrés, C.G. (1929). Notas sobre la hernia de la col. Boletín Patología Vegetal y Entomología Agrícola 4: 98-104.
- Pérez de Algaba, A. (1996). *Plasmodiophora brassicae* Voronin. Hernia o potra. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 63. MAPA. Madrid.