

***Aphanomyces cochlioides* Drechsler**

**Taxonomía:** Reino Chromista. Filo Oomycota (División Eumycota, Subdivisión Mastigomycotina, Clase Oomycetes).

**Descripción:** Micelio compuesto por hifas aseptadas, incoloras. Esporangios de hasta 4 mm de largo, separados del micelio vegetativo por un tabique. Las zoosporas primarias, de 100 a 200 por esporangio, son alargadas y se enquistan en el orificio del esporangio cuando emergen; estos quistes primarios son esféricos y de 6-15  $\mu\text{m}$  de diámetro. Las zoosporas secundarias son reniformes, biflageladas lateralmente y de 8-13 x 7-8  $\mu\text{m}$ . Anteridios curvados, aclavados, de 6-10 x 9-18  $\mu\text{m}$  y con prolongaciones apicales. Oogonios subsféricos, de 22-28  $\mu\text{m}$  de diámetro y rodeados de 1-5 anteridios. Oosporas esféricas, incoloras a amarillo brillante, de 16-24  $\mu\text{m}$  de diámetro y con contenido granular.

**Huéspedes:** Espinaca, remolacha azucarera.

**Sintomatología:** Causa, junto con especies de *Pythium*, podredumbre de plántulas y ennegrecimiento de raíces.

**Referencias:**

- Hall, G. (1989). *Aphanomyces cochlioides*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 972.
- Ramírez de Lara, M.C., Mateo-Sagasta, E. (1992). *Aphanomyces cochlioides* Drechsler, parásito de la remolacha azucarera de la cuenca del Duero. Boletín de Sanidad Vegetal Plagas 18: 603-613.
- Ramírez de Lara, M.C., Raposo, R., Mateo-Sagasta, E. (1994). Occurrence of *Aphanomyces cochlioides* damping-off of sugar beet in Spain. Plant Disease 78: 102.