

***Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzp.**

Caída de plántulas y necrosis radicular

Sinónimos: *Rheosporangium aphanidermatum* Edson. *Nematosporangium aphanidermatum* (Edson) Fitzp.

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

Descripción: Los esporangios, que parecen hifas hinchadas y ramificadas de tamaño variable, descargan sus contenidos en unas vesículas esféricas en las que maduran las zoosporas antes de su dispersión en el agua. Oogonios de 19-29 µm, terminales, globosos, lisos y abundantes en el cultivo. Anteridios normalmente intercalares, a veces terminales, en forma de saco, paraginos. Oosporas apleróticas lisas, de unos 17,5 µm de diámetro

Huéspedes: Amplio rango de huéspedes: flor de Pascua, maíz, tabaco, etc.; sin embargo, algunos cultivos son más susceptibles, especialmente en estado de plántula, por ejemplo remolacha, melón, judía, etc.

Sintomatología: En semilleros se pueden apreciar numerosas marras por muerte de plántulas en preemergencia; tras la emergencia, podredumbres húmedas que provocan la caída de plántulas. En plantas adultas se aprecian retrasos en el crecimiento con marchitez progresiva y enrollamiento de hojas hacia el haz, defoliación y muerte rápida de la planta. En raíz, pardeamiento generalizado y destrucción de la corteza.

Referencias:

- Santiago Merino, R. (1996). *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzp. Caída de plántulas y necrosis radicular. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 67. MAPA. Madrid.
- Waterhouse, G.M. and Waterston, J. M. (1964). *Pythium aphanidermatum*. CMI. Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria, nº 36.