

***Phytophthora erythroseptica* Pethybr.**

Podredumbre rosa

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

Descripción: Esporangios no papilados, presentando algunos una constricción típica hacia el centro, que les da aspecto deforme, de tamaño 43-69 x 26-47 µm. Esporangióforos con crecimiento simpodial, ramificándose inmediatamente por debajo del esporangio. Presenta hinchamientos hifales pero no clamidosporas. La especie es homotética, produciendo numerosos órganos sexuales en medio de cultivo. El anteridio es anfigino. Oosporas apleróticas de 28-35 µm de diámetro.

Huéspedes: Patata principalmente; también ha sido citado en espárrago, cineraria, tomate, guisante, frambuesa, tulipán, caña de azúcar, trébol y cala.

Sintomatología: Podredumbre uniforme en los tubérculos, cuya zona de avance aparece delimitada por una línea oscura visible a través de la piel. Si se corta el tubérculo, se ven los tejidos internos de color crema y textura esponjosa, que van cambiando a color rosáceo o salmón con la exposición al aire y más tarde a negro. Las plantas amarillean y se marchitan, con lesiones en la base del tallo. Las raíces, estolones y tejidos del tallo pueden verse afectados, tomando una coloración marrón o negra que se puede confundir con el pie negro producido por *Erwinia carotovora*.

Referencias:

- Erwin, D. C. and Ribeiro, O. K. (1996). *Phytophthora* diseases worldwide. APS Press. 562 pp.
- Paéz, J.I., Montes, F., Ruiz, A., Vega, J.M. y Duhart, M. E. (1999). *Phytophthora erythroseptica* Pethybr. Podredumbre rosa. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 135. MAPA. Madrid.
- Stamps, D.J. (1978). *Phytophthora erythroseptica*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria, nº 593.