

***Pleospora papaveracea* (de Not.) Sacc. [Anamorfo: *Dendryphion penicillatum* (Cda.) Fr.]**

Necrosis de la adormidera

Sinónimos: Del teleomorfo: *Cucurbitaria papaveracea* de Not., *Sphaeria papaveris* Tul., *Pleospora bardanae* Niessl, *Pleospora pellita* (Fr.) Rabenh. var. *bardanae* (Niessl) Wehm. Del anamorfo: *Brachycladium penicillatum* Corda, *Helminthosporium papaveris* Saw., *Dendryphion papaveris* (Saw.) Saw.

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

Descripción: Teleomorfo: pseudotecios globosos, a veces algo aplastados, de 300-400 x 250-300 µm, con ostiolo papilado. Ascas cilíndricas, bitunicadas de 100-130 x 8-12 µm. Ascosporas elípticas, de color amarillo a marrón claro, de 20-25 x 6-9 µm, con tres tabiques transversales y con tabiques longitudinales en una o las dos células centrales.

Anamorfo: conidias solitarias o en cadenas, cilíndricas, de color oliváceo claro, lisas, con 3-8 septos y 17-28 x 5-9 µm.

Huéspedes: Adormidera (*Papaver somniferum*). Se transmite en semillas de adormidera, de las que se ha aislado en proporciones de hasta un 14%.

Sintomatología: Necrosis extensa de la planta, que eventualmente da lugar a la rotura de tallos y encamado de la misma. Con ambiente favorable la enfermedad se desarrolla con rapidez y de forma generalizada, destruyendo completamente el cultivo. Los ataques pueden afectar a éste en diversos estados fenológicos, causando muerte de plántulas o lesiones necróticas en la raíz de plantas adultas, que originan el colapso de éstas, así como áreas necróticas extensas en hojas, tallos y cápsulas. Las ascosporas pueden constituir el inóculo primario y originan manchas necróticas elipsoidales o redondeadas en las hojas y alargadas en los tallos. En dichas lesiones se desarrolla el anamorfo, que da lugar a las infecciones secundarias.

Referencias:

- Muñoz-Ledesma, F. J., Marín-Jaime, M. y Jiménez-Díaz, R. M. (1996). Etiología de la necrosis de la adormidera (*Papaver somniferum* L.) en Andalucía. Resúmenes VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Fitopatología: 79. Córdoba.
- Sivanesan, A. and Holliday, P. (1982). *Pleospora papaveracea*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria N° 730.