

P-98

ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO EN MEDIO DE CULTIVO Y PATOGENICIDAD DE *Lophodermium pinastri* (SCHRAD. EX HOOK.) CHEV

MARTÍN, J., MARTÍN, P. Y DIEZ, JJ.

Universidad de Valladolid. Unidad de Entomología y Patología Forestales. Departamento de Producción Vegetal y Silvopascicultura. Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias (E.T.S.II.AA.). Avl de Madrid 57. 34071. Palencia.

Lophodermium pinastri es un ascomiceto mundialmente distribuido, que aparece con frecuencia sobre acículas y pinocha, del que se conoce su biología pero apenas existen estudios sobre su comportamiento térmico en medio de cultivo y poder patogénico.

En el presente trabajo se obtuvieron 20 aislamientos de *L. pinastri* a partir de cinco especies de pinos (*Pinus pinea*, *P. halepensis*, *P. nigra*, *P. sylvestris* y *P. pinaster*), procedentes de distintas provincias de Castilla y León, sobre los que se evaluó el crecimiento en distintos medios de cultivo y a diversas temperaturas. Además, se evaluó el poder patogénico de *L. pinastri* sobre acículas aisladas en el laboratorio y acículas de ramillos en pinos adultos mediante inoculación con micelio.

El crecimiento en cultivo presentó diferencias, principalmente entre aislamientos obtenidos de distintas especies de pinos. El comportamiento térmico de cada grupo de aislamientos obtenidos de un mismo hospedante, permaneció estrechamente vinculado a las condiciones climáticas a las que estuvo sometido. El micelio de *L. pinastri* progresó sobre las acículas causando zonas necróticas en forma de bandas. Los genotipos obtenidos de un hospedante distinto del inoculado causaron necrosis de mayor longitud.

Este trabajo ha sido cofinanciado por la Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Castilla y León y la Unión Europea, F S E (Proyecto: VA031/01)