

# ESTUDIO DE LA SUSCEPTIBILIDAD DE DIFERENTES CONÍFERAS A LA ENFERMEDAD DE CHANCRO RESINOSO DEL PINO

Pablo Martínez-Álvarez<sup>1</sup>, Juan Blanco<sup>2</sup>, Milagros de Vallejo<sup>2</sup>, Fernando Manuel Álves-Santos<sup>1</sup>, Julio Javier Díez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Universitario de Investigación en Gestión Forestal Sostenible. Universidad de Valladolid – INIA. Avenida de Madrid, 57. 34004 Palencia (España). [pmtnez@pvs.uva.es](mailto:pmtnez@pvs.uva.es)

<sup>2</sup>Sección de Producción y Mejora Forestal, Servicio de Montes, Dirección General de Biodiversidad. Gobierno de Cantabria. Calle Rodríguez, nº 5, 1º. 39.071 Santander, España.

## Resumen

*Fusarium circinatum*, el hongo causante de la enfermedad del chancro resinoso del pino, fue detectado por primera vez en España en 2004, afectando tanto a plántulas de *Pinus radiata* y *P. pinaster* en vivero como a árboles adultos en plantaciones de *P. radiata*. En la actualidad el patógeno está extendido por gran parte de los pinares de la cornisa cantábrica, provocando cuantiosas pérdidas económicas. La prohibición de plantar especies susceptibles en las áreas afectadas origina la necesidad de buscar una especie no susceptible a la enfermedad alternativa al pino insigne. Se llevaron a cabo dos ensayos diferentes para evaluar la susceptibilidad de diferentes coníferas a la enfermedad del chancro resinoso del pino. Uno de ellos se realizó en laboratorio, sembrando semillas de 15 especies diferentes en bandejas de vivero e inoculándolas posteriormente. El otro ensayo se llevó a cabo en campo, plantando 13 especies de coníferas en 4 zonas de la geografía de Cantabria (3 afectadas por la enfermedad y 1 zona control). Las especies que mejores resultados obtuvieron en laboratorio fueron *Chamaecyparis lawsoniana* y *Sequoiadendron giganteum*. Por el contrario todas las plantas de *P. radiata* murieron, confirmándose que es la especie más susceptible de las estudiadas. En cuanto al ensayo en campo, no se observó infección natural dos años después de la plantación.

Palabras clave: *Fusarium circinatum*, *Pinus radiata*, Chancro Resinoso del Pino, Susceptibilidad.