



2022 | 27·1
Lleida | junio · juny
julio · juliol | Cataluña
Catalunya

8º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Publicat a *Congreso Forestal Español* (<https://8cfe.congresoforestal.es>)

Inici > Resistencia al nematodo del pino. La investigación produce conocimiento y... resultados reales

Resistencia al nematodo del pino. La investigación produce conocimiento y... resultados reales

La enfermedad del marchitamiento del pino, causada por *Bursaphenchus xylophilus*, puede causar graves daños en los pinares españoles durante los próximos años. Desde 2013, el Centro de Investigación Forestal de Lourizán ha desarrollado una línea dentro de sus programas de mejora genética de *Pinus pinaster* y *Pinus radiata* para la selección de individuos resistentes a esta enfermedad. Por ser organismo de cuarentena, los múltiples ensayos de inoculación realizados se han efectuado en invernadero en condiciones controladas. En estos estudios se evaluó la susceptibilidad de distintas especies, así como procedencias y familias de pino marítimo e insigne. En todos los casos se ha encontrado variación genética, lo que muestra que la mejora genética es una herramienta viable para controlar esta enfermedad. También se evaluaron distintas cepas de nematodo para estudiar la posible variación genética entre cepas en virulencia en ambas especies de pino. Recientemente, también se están realizando ensayos de evaluación no destructivos. Todo esto, además de generar conocimiento sobre la enfermedad, ha dado lugar a la catalogación, en 2020, de seis progenitores de familia de *P. pinaster*, los cuales presentan mayor tolerancia a este nematodo. Actualmente, la Xunta de Galicia está realizando plantaciones con este material en la zona demarcada.

Sesión:

MT1 - Comunicaciones orales 1.1.

Tipo:

Invitada de mesa

Horario:

dilluns, 27 juny, 2022 - 09:30 a 09:50

Ponente



Raquel Díaz Vázquez

Xunta de Galicia

¿Quién soy?

