



Del 27 de septiembre al 1 de octubre de 2010
Palacio de Congresos Europa
Vitoria - Gasteiz

[El Congreso](#)

[Conoce el programa](#)

[¡Inscríbete!](#)

[Presentación de trabajos](#)

[Premios SEF](#)

[Documentación del congreso](#)

AVISO IMPORTANTE: [Ver listado de inscritos, paneles y comunicaciones orales admitidas](#)

XV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología



Vitoria-Gasteiz acogerá del 27 de septiembre al 1 de octubre de 2010 este Congreso, que desea ser un gran foro de debate de todas las especialidades de la fitopatología. Ponencias y excursiones técnicas servirán para mejorar nuestra formación y conocer las últimas novedades fitopatológicas, saliendo con nuevas ideas y propósitos.

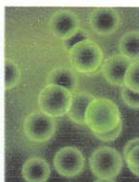
Conoce el Programa



Programa Científico

Sesiones de trabajo diarias con ponencias sobre: etiología y diagnóstico, epidemiología, patogénesis y resistencia y control; más un simposio de genómica.

[para saber más >](#)



Excursiones técnicas

Se podrá elegir entre tres excursiones para conocer los principales problemas fitopatológicos del País Vasco

[para saber más >](#)

Listados de inscritos

Consulta los listados de inscritos y trabajos presentados.

[para saber más >](#)

Concurso fotográfico

Participa presentando tus fotografías.

[para saber más >](#)

Patrocinadores:



Colaboradores:



Otros colaboradores:



© 2009 SEF



XV Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología.
 27 septiembre al 01 octubre de 2010
 Palacio de Congresos Europa.
 Avda. Gasteiz s/n 01009. Vitoria-Gasteiz (ALAVA)
 Tel. +34 945 121 313. Fax: +34 945 281 422.

desarrollado por SATORI COMUNICACION

PAN-39

**SELECCIÓN DE ÁRBOLES PLUS DE *Pinus pinaster*
TOLERANTES A *Armillaria ostoyae***

Aguín, O.¹, Solla, A.², Cubera, E.², Sampedro, L.³, Mansilla, J.P.¹, Zas, R.⁴

¹ Estación Fitopatológica do Areeiro. Deputación de Pontevedra. Subida a la Robleda s/n. 36153 Pontevedra. E-mail: olga.aguin@depo.es

² Ingeniería Técnica Forestal. Universidad de Extremadura. Avenida Virgen del Puerto 2. 10600 Plasencia. E-mail: asolla@unex.es

³ Centro de Investigación Forestal de Lourizán. Apdo. 127, 36080 Pontevedra. E-mail: lsampe@uvigo.es

⁴ Misión Biológica de Galicia. CSIC. Apdo. 28. 36080 Pontevedra. E-mail: rzas@cesga.es

Pinus pinaster es la especie forestal más utilizada para repoblar los montes de Galicia, y *Armillaria ostoyae* uno de sus patógenos más importantes que causa podredumbre blanca radicular y da lugar a la posterior muerte de los árboles. En este trabajo se estudió la tolerancia a *A. ostoyae* de 39 progenies de *P. pinaster*, procedentes de la colección de árboles plus «Galicia Costa», y de un lote control. Las semillas se sembraron en macetas de 5 L, utilizándose un diseño de 6 bloques al azar con 5 brinzales por maceta, progenie y bloque. En febrero de 2008, a la edad de 2 savias, las 1200 plantas se inocularon con una cepa de *A. ostoyae* aislada de raíces de *P. pinaster* recogidas en Cotobade (Pontevedra). La inoculación consistió en la colocación de 2 varetas por maceta (una de *P. pinaster* y otra de *Corylus avellana*) colonizadas por el patógeno, en contacto con las raíces de las plantas. La supervivencia de las familias se analizó estadísticamente mediante «time survival analysis». Tres meses después de la inoculación se observaron las primeras plantas muertas, obteniéndose máximos de mortalidad en junio y en octubre. La presencia del patógeno se constató en el 80% de las plantas muertas (950 aprox.). Las familias de *P. pinaster* evaluadas variaron significativamente en su tolerancia al ataque, evaluada ésta como el tiempo que los árboles son capaces de sobrevivir a la inoculación con el hongo. Treinta y dos brinzales sobrevivieron a las inoculaciones, y todos ellos presentaron micelio bajo la corteza. Estos árboles se transplantarán y volverán a inocular, de modo que tras la segunda inoculación se podrá contar con un material vegetal valioso tanto para el estudio de los mecanismos de defensa de *P. pinaster*, como para utilizar como parental ante repoblaciones en terrenos con riesgo de presencia de *A. ostoyae*.