

Micotecnosoles II

Nombre del proyecto: “MICOTECNOSOLES II”

El objetivo fundamental del **proyecto de I+D MICOTECNOSOLES II** es la aplicación de nuevos tecnosoles y hongos formadores de micorrizas en la biorremediación de suelos perturbados por la minería de la pizarra para poder rehabilitarlos como suelos productivos.

Hifas da Terra colabora con Edafotec Suelos a la Carta, Centro de Valorización Ambiental del Norte y Compañía Galega de Silvicultores con la finalidad de diseñar y producir nuevos tecnosoles para ser aplicados en la rehabilitación de escombreras de minas y obras civiles en zonas de pizarras en Galicia, suplementados con diferentes especies de hongos micorrícicos.

Resultados obtenidos:

- Tasas de micorrización: los resultados muestran tasas de micorrización ligeramente más altas en el cultivar 111 que en el cultivar 125, pero ambos valores están cerca del 30%. Sin embargo, las diferencias son más sensibles entre las plantas injertadas y no injertadas, con valores cercanos al 40% para las plantas injertadas y alrededor de 20 para las plantas sin injertar.
- Tendencia hacia un posible papel de los cultivares híbridos de castaño en el establecimiento de las micorrizas de *Boletus sp.*
- Resultados fase de Multiplicación y Engorde: en la fase de multiplicación la diversidad parece ser menor, ya que se ha observado un predominio de *Scleroderma citrinum* con un porcentaje superior al 50%. También hay una presencia de *Xerocomus pruina-tus* (= *Xerocomellus pruina-tus*) con una cobertura del 27% que no se observó en etapas posteriores. En la fase de empaque se encuentran en el castaño inexplicable (cultivar 111) una presencia muy importante de *Hebeloma sp.* (más del 50%), que no se observa en la fase de cultivo de engorde. *Nebladantes* de la planta injertada presenta *Scleroderma sp.* *E Tormentella sp.*

Micotecnosoles II

Plazo de ejecución: 2016-2018

Presupuesto: 303.278.38 €

Tipo de financiación: CONECTA PEME

Subvención recibida: 181.967,03 €

El desarrollo de este proyecto está subvencionado por la Agencia Gallega de Innovación y cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional con cargo al programa operativo Feder - Galicia 2014 - 2020 (OT 1. "Promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad").

Una manera de hacer Europa



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA,
EMPREGO E INDUSTRIA



UNIÓN EUROPEA

FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVEMENTO
REGIONAL
"Unha maneira de facer Europa"

