



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Conferencia

Micorrizas arbusculares:
indicadores clave de la eficacia de las
fitotecnologías de remediación a largo plazo



Dra. M. Mar Montiel Rozas

Área de Recursos Naturales y Medio Ambiente

Dpto. Conservación de Suelos y Agua y Manejo de Residuos Orgánicos

Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)

JUEVES 18 DE Mayo a las 12:30, Aula B3 Edificio
de Biología -Facultad de Ciencias

Organiza: Departamento de Biología Vegetal
Universidad de Málaga

Resumen conferencia:

Título: Micorrizas arbusculares: indicadores clave de la eficacia de las fitotecnologías de remediación a largo plazo

Ponente: María del Mar Montiel Rozas

Palabras claves: Suelo, contaminación, Fitorremediación, Fitorrecuperación, micorrizas arbusculares.

A nivel global, la contaminación de los suelos es uno de los mayores problemas ambientales. La degradación del suelo lleva aparejada la alteración de las comunidades vegetales y microbiológicas y, por tanto, de la funcionalidad del ecosistema.

Entre las diversas técnicas de recuperación existentes, la fitorremediación surge como la opción más respetuosa con el medio ambiente a la vez que económica. Sin embargo, ¿son estas técnicas realmente eficaces? Y, si lo son, ¿durante cuánto tiempo?

Para responder a estas cuestiones pueden utilizarse bioindicadores debido a su sensibilidad a los cambios producidos por actividades humanas. Entre ellos, ¿las micorrizas arbusculares pueden ser una opción adecuada?

En esta charla se abordará si estos microorganismos pueden proporcionarnos suficiente información del estado de recuperación de un suelo contaminado y si el análisis de estas comunidades podría emplearse como indicador de la eficacia de la fitorrecuperación.

Fecha: 18 de mayo de 2017