



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: FISIOLÓGÍA VEGETAL

CÓDIGO DEL TFG: FV-10

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Las Micorrizas, los biofertilizadores naturales del suelo

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

La Tierra no es algo inerte, precisamente son los organismos que en ella viven los que hacen posible su fertilidad natural. Entre ellos vive un tipo de hongo formador de "micorrizas" que son nuestros grandes aliados ocultos de las plantas cultivadas.

Uno de los efectos más interesantes de las micorrizas es su papel en relación con el ecosistema en el que se desarrollan; así interactúan con diversos microorganismos de la micorrizosfera estableciendo provechosas cooperaciones con unos y compitiendo con otros generalmente de tipo patógeno, e incluso interactuando con la microfauna de la rizosfera (Nemátodos, Afidos, Acaros, ...).

La utilización de hongos simbióticos se ha convertido desde no hace muchos años en una técnica para estimular el crecimiento y la floración de las plantas y árboles de una forma puramente biológica, natural y ecológica mediante la utilización de micorrizas. Obteniendo gran aceptación entre los productores y consumidores.

El siguiente estudio propone:

- Identificar los principales tipos de hongos en el suelo.
- Conocer los beneficios potenciales de las micorrizas a las plantas cultivadas.
- Identificar tipos de Micorrizas
- Utilidad en Agricultura Ecológica y Convencional
- Conocer el adecuado manejo de la utilización de las Micorrizas
- Explorar las Micorrizas de última generación
- Casos prácticos de Aplicación de Micorrizas en cultivos de interés socio-económico de Andalucía.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	100
Exposición del trabajo	50
Desarrollo del trabajo	100
Preparación de la memoria	50
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (*)

(*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

12. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: MARTOS NUÑEZ

Teléfono: 42727

Nombre: VANESSA

e-mail: vane@ugr.es

**En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos:

Nombre:

Empresa/Institución:

Teléfono:

e-mail: