



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES

Facultad de Ciencias

Universidad de Granada

Oferta de las Áreas de Conocimiento

Curso 2016-2017

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)

Departamento: Fisiología Vegetal

Área de Conocimiento: Fisiología Vegetal

Título:

Control de nematodos en cultivos hortícolas de interés socioeconómico.

Tutor: Dra. Vanessa M. Martos Núñez. Dpto. Fisiología Vegetal y Dra. M^a Elena Flor Peregrín . Dpto. Ingeniería Química

Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras):

Objetivos:

- Conocer la problemática actual en relación a los nematodos fitoparásitos
- Examinar las posibles alternativas de control nematológico
- Diferenciar entre control y protección biológica
- Proponer acciones preventivas de manejo de cultivos frente a la enfermedad

Andalucía es una de las regiones más importantes de Europa a nivel de producción de cultivos hortícolas. La rentabilidad económica de estos cultivos es conocida; sin embargo, se experimentan grandes pérdidas debido a los nematodos fitoparásitos. La manipulación de la rizosfera, mediante la introducción de microorganismos vivos para el biocontrol y la bioprotección de plantas frente a estos patógenos, ha mostrado considerables expectativas en la reducción de los síntomas de la enfermedad. La importancia del estudio de las interacciones entre grupos rizosféricos se fundamenta en una posible estimulación de la resistencia o la tolerancia de las plantas frente a los patógenos, y el valor potencial para el control de enfermedades en los cultivos.

Tipo de TFG (señalar con una X):

Trabajo Bibliográfico

Trabajo de Investigación

Informe o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el alumno:

El alumno adquirirá los conocimientos básicos sobre los nematodos fitoparásitos. Además, desarrollará una visión integradora y crítica sobre los nematodos y su efecto en los cultivos y el medio edáfico. Tendrá capacidad para elegir el método de control y/o protección más adecuado.



Universidad de Granada

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los alumnos
- Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
- Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2)

(1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 06 mayo 2016

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)

M^a Elena Flor Peregrín