



UGR Universidad
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Fisiología Vegetal

CÓDIGO DEL TFG: FV14

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Estudio del comportamiento de los cultivos bajo abrigo estimulando los genes vinculados a los factores productivos, mediante la Biotecnología de EDYPRO. Comprobación de su respuesta en la fotosíntesis diaria y el nivel de emanación de gases de intercambio.

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

El objetivo del proyecto está destinado a buscar la mejora en la producción del cultivo del tomate a través de la activación de la fotosíntesis. Para ello utilizaremos un producto llamado PROCUAJE de la empresa EDYPRO el cual está elaborado a partir de extractos de origen vegetal. El ensayo se realizará en una parcela situada en el término municipal de El Ejido, provincia de Almería, en las condiciones habituales de explotación y con variedades de tomate comerciales. La parcela en cuestión está invernada y con suelo enarenado.

Con las aplicaciones periódicas de este producto, se pretende demostrar el aumento de fotosíntesis a lo largo de la cosecha con respecto a la parcela testigo, y como consecuencia de ello se espera un aumento en la producción total, un mayor porcentaje de frutos en los calibres más comerciales, según variedad, así como una mejora en las cualidades físicas y organolépticas de los frutos.

Con este fin, participaré en el control de la evolución del cultivo (abonados, riegos, tratamientos, medidas culturales...) desde el trasplante hasta el fin del ciclo y la determinación de las aplicaciones, para después hacer la medición del intercambio de gases de modo estadístico en parcelas tratadas y testigo. Finalmente el resumen de los datos serán objeto de análisis e interpretación para poder ser publicados.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	23
Exposición del trabajo	4
Desarrollo del trabajo	198
Preparación de la memoria	75
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto por alumno ()

X

() En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

Apellidos: Pérez Rubio

Nombre: Verónica

e-mail institucional: Veronicaperez@correo.ugr.es

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Ruiz Sáez

Teléfono: 958240066

Nombre: Juan Manuel

e-mail: jmrs@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: Puchol Boil

Nombre: Vicente

Empresa/Institución: EDYPRO FERTILIZANTES

Teléfono: 902 50 65 60

e-mail: gerencia@edypro-online.com