UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2019-20

DEPARTAMENTO: Botánica

CÓDIGO DEL TFG: BOT-15

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Respuesta en campo del manejo del sistema radical en vivero de la encina

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Las encinas cultivadas en vivero frecuentemente desarrollan un sistema radical muy espiralizado lo que influye posteriormente en su crecimiento y desarrollo en campo. En este trabajo se quiere evaluar el crecimiento y desarrollo en campo de encinas cultivadas en vivero bajo diferentes técnicas de manejo del sistema radicular. Los objetivos planteados son: analizar el efecto del repicado de la raíz y evaluar el efecto del paso de la planta de bandeja forestal a contenedor sobre el crecimiento aéreo. Para ello, en noviembre de 2016 se recolectaron bellotas de 3 árboles madre diferentes en 3 localidades diferentes (Casabermeja, Filabres y Becerra). En marzo de 2017, en la finca experimental del IFAPA Centro Camino de Purchil la mitad de esas bellotas fueron sembradas directamente en contenedores profundos y la otra mitad en bandejas forestales. En cada uno de esos 2 tratamientos de cultivo, a la mitad de las bellotas se les repicó la raíz previamente a ser sembradas. Tras un año de cultivo en bandeja forestal (febrero 2018), las plantas fueron pasadas a contenedor. Después de 2 años de cultivo de las bellotas en contenedor o bandeja, todas las plantas fueron plantadas en campo en febrero de 2019. Desde el inicio de la siembra se han realizado medidas morfológicas (altura, diámetro y número de hojas) de todas las plantas y antes de llevarlas al campo se hizo un análisis destructivo y se realizaron medidas de biomasa aérea y radical. El alumno/a de TFG realizará la medida de variables morfológicas una vez pasado el verano (octubre-noviembre) y analizará todos los datos y elaborará una memoria del trabajo.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	214
Elaboración de la memoria	80
Preparación y ejecución de la exposición	6
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller “Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio” ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Jiménez Morales **Nombre**: María Noelia

Teléfono: 958246686 ***e*-mail:** mnoelia@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: Navarro Reyes **Nombre:** Francisco Bruno

Empresa / Institución: IFAPA Camino de Purchil (Granada)

Teléfono: 671532175 ***e*-mail:** fbruno.navarro@juntadeandalucia.es

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**