



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

Núm Proyecto: 2022/44/00002

Responsable

Verdeguer Sancho, Mercedes María

E-mail

merversa@eaf.upv.es

Ext.

83318

Responsable

Boscaiu Neagu, Mónica Tereza

E-mail

mobosnea@eaf.upv.es

Ext

79253

Título proyecto

Estudio sobre la influencia de los bioestimulantes sobre diferentes cultivos hortícola

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En este proyecto se pretende ensayar el efecto de algunos bioestimulantes sobre diferentes cultivos hortícolas de interés en la Comunidad Valenciana en condiciones de invernadero y campo para determinar las dosis y el modo de aplicación óptimos para su uso. Además de comprobar el efecto de los bioestimulantes sobre plantas en condiciones de riego normal, se realizarán ensayos en condiciones de estrés hídrico y/o de estrés salino. Se comprobará el efecto de los bioestimulantes en parámetros morfológicos de crecimiento de las plantas, así como su efecto sobre compuesto bioquímicos, como antioxidantes o marcadores de estrés en plantas.

Actividades a realizar por el alumno

1. Crecimiento de las plantas hortícolas
2. Aplicación de los bioestimulantes y los tratamientos de estrés
3. Muestreo del material vegetal
4. Análisis de los parámetros morfológicos de crecimiento
5. Colaboración en ensayos de laboratorio (determinación de los niveles de fenoles y flavonoides totales, prolina, etc).
6. Análisis estadístico de los datos

Localización de la actividad (Campus)

VERA

Horario

3 horas diarias, de lunes a viernes a concretar entre el alumno y el tutor. Horario variable, por las mañanas o tardes en función de la disponibilidad del alumno y adaptado al desarrollo de los diferentes trabajos



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

experimentales.