



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

Núm Proyecto: 2022/44/00004

Responsable

Santamarina Siurana, M^a Pilar

E-mail

mpsantam@eaf.upv.es

Ext.

74142

Título proyecto

ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE ACEITES ESENCIALES

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La contaminación fúngica de los productos agrícolas es un problema crónico y conlleva la disminución en cantidad y calidad de los alimentos.

Estudiar la actividad antifúngica y la composición química de aceites esenciales de plantas para su uso en el control de hongos que causan alteraciones de los productos agrícolas en post-cosecha. Con el fin de alargar la vida útil de los mismos y de obtener biofungicidas botánicos respetuosos con el medio y de bajo riesgo.

Actividades a realizar por el alumno

- Cultivo y selección de especies fúngicas
- Selección de aceites esenciales
- Estudio de la composición química de los aceites esenciales
- Preparación de medios de cultivo
- Estudio de la cinética de crecimiento de los hongos en distintos medios
- Cálculo de la actividad antifúngica

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 experimentales.