



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PRODUCCION VEGETAL*

Núm Proyecto: 2019/30/00009

Responsable

Molina Romero, Rosa Victoria

E-mail

rvmolina@bvg.upv.es

Ext.

74133

Responsable

González Nebauer, Sergio

E-mail

sergonne@bvg.upv.es

Ext

74134

Título proyecto

Optimización de las condiciones de producción de azafrán en invernadero

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La propuesta tiene como objetivo determinar las condiciones más adecuadas, en relación con la fertilización, tipo de sustrato y pretratamientos térmicos a las que se deben someter los cormos de azafrán, para conseguir una mayor producción de flores y de cormos hijos. Se ensayarán tanto sustratos inertes como procedentes de bioresiduos, y se analizará el efecto de distintas soluciones minerales que variarán en el contenido en macronutrientes. Asimismo, se estudiará el efecto de la temperatura de conservación de los cormos, previa a su plantación, que puede inducir a los distintos tipos de desarrollo vegetativo o reproductivo. Se analizarán los siguientes parámetros:

1. Producción de flor y precocidad de floración
2. Calidad del azafrán
3. Biomasa y nº de cormos hijos producidos

Actividades a realizar por el alumno

El alumno debe colaborar en el mantenimiento del cultivo en invernadero bajo los distintos tratamientos diseñados, en el control de la cosecha de flor procedente de los distintos tratamientos, así como en la cuantificación de la producción final de cormos hijos

Horario

Se acordará con el alumno en función de los requerimientos del experimento y de su disponibilidad