



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PRODUCCION VEGETAL*

Núm Proyecto: 2017/30/00007

Responsable

Molina Romero, Rosa Victoria

E-mail

rvmolina@bvg.upv.es

Ext.

74133

Responsable

Fornes Sebastiá, Fernando

E-mail

ffornes@bvg.upv.es

Ext

74135

Título proyecto

Influencia de la fertilización en la producción de azafrán en cultivo en invernadero

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La propuesta tiene como objetivo determinar los aportes de minerales más adecuados durante el cultivo de azafrán, para optimizar la producción en invernadero y la calidad de la especie.

Se estudiarán, fundamentalmente, los tres nutrientes principales (N, P y K) cuya relación podría condicionar el desarrollo vegetativo/reproductivo. Asimismo, se analizará el efecto del Ca que puede mejorar sus resistencia a Fusarium, que es la principal enfermedad de este cultivo, y de un micronutriente, el hierro, que pueden tener especial importancia en esta especie por formar parte de enzimas de la ruta de síntesis de pigmentos. Se estudiará la influencia de la solución mineral en la variación de parámetros relacionados con los siguientes aspectos:

1. producción de flor y precocidad de floración
2. calidad del azafrán.
3. biomasa de los cormos hijos producidos.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno deberá colaborar en el mantenimiento del cultivo en invernadero bajo los distintos tratamientos diseñados, en el control de la cosecha de flor procedente de los diferentes tratamientos, así como en el control de la producción final de cormos hijos. También participará en el análisis de la calidad del azafrán obtenido.

Horario



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

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