

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Primo Millo, Jaime

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Agroforestal Mediterraneo (IAM)
Bolsa (€/mes)	460
Dedicación (horas)	400
Duración (meses)	4
Nº prácticas	2

Titulación o titulaciones

148 - Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
148 - Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
149 - Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Descripción de la práctica

Proyecto Formativo

El estudiante realizará tanto tareas de laboratorio como de campo, relacionadas con el desarrollo y la aplicación de métodos alternativos de control de plagas agrícolas basados en semioquímicos (feromonas y otros atrayentes). Entre las tareas de laboratorio, el estudiante supervisará la cría de insectos y realizará el mantenimiento necesario para la obtención de los estadios de los mismos requeridos para las pruebas de laboratorio. Se realizarán ensayos de comportamiento en laboratorio para evaluar el efecto atrayente de determinadas sustancias, así como ensayos de actividad insecticida de diversas formulaciones frente a moscas de la fruta.

Se instalarán varios ensayos de campo para evaluar la eficacia de estas técnicas de control de plagas, tales como la confusión sexual y la captura masiva. Esto implicará al menos una salida semanal para la revisión de las capturas de insectos obtenidas en trampas de seguimiento y una valoración del daño en fruto en determinados momentos de la campaña, además de la evaluación periódica en laboratorio de los dispositivos de liberación de los atrayentes. Para la evaluación de la eficacia y su comparación con técnicas de manejo tradicionales, se procesarán los datos recogidos y se realizarán análisis estadísticos con los mismos.

Comentarios