



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

Núm Proyecto: 2015/44/00006

Responsable

Vercher Aznar, Rosa

E-mail

rvercher@eaf.upv.es

Ext.

79264

Título proyecto

Diseño de una estrategia de Gestión Integrada de Plagas (GIP) para Cotonet y Cryptoblabes gnidiella en Alginet

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo principal es diseñar una estrategia de manejo integrado para determinadas plagas del caqui que no disponen de productos autorizados eficaces para su control y/o que al ser plagas cuarentenarias en algunos países importadores el nivel de tolerancia es cero. Específicamente para cada plaga:

- Conocer la biología de la plaga e identificar correctamente la o las especies.
- Seguimiento de Cryptoblabes gnidiella, aunque normalmente desaparece al controlar eficazmente el cotonet.
- Estudiar factores que influyen en la presencia y abundancia de la plaga (microclima, manejo de la cubierta vegetal, etc.), aspecto muy importante para desarrollar estrategias eficaces.
- Estudiar los enemigos naturales de la plaga en campo y evaluar su eficacia.
- Determinar metodologías de muestreo y umbrales de tratamiento.
- Realizar ensayos de campo para evaluar estrategias de manejo de la plaga y determinar la más adecuada.

Los tipos de ensayos a realizar serán:

1. Métodos de control de hormigas en campo (diseminan y protegen la plaga): cebos, pintar el tronco¿
2. Determinar la eficacia de productos para el control de la plaga: Aceites vegetales, jabones potásicos, biopolímeros¿
3. Determinar la eficacia la suelta de depredadores y parasitoides.
4. Combinaciones de los anteriores

Actividades a realizar por el alumno

Salidas al campo para muestreo.

Identificación de especies (enemigos naturales y plagas)

Conteos en el laboratorio.

Análisis de datos

Horario

3 horas diarias, de lunes a viernes, a negociar con el alumno.