



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Efecto de los hospederos alternos y hongos entomopatógenos en la distribución y prevalencia de *Bactericera cockerelli* (SULC.) en campo.

Departamento de Parasitología

Año: 2021

Resumen breve

Bactericera cockerelli (Sulc) (Hemíptera: Tirozidae), es la plaga más importante de las solanáceas tales como el cultivo de papa, tomate y chile. Se ha reportado que en condiciones controladas este insecto puede completar su ciclo biológico en especies de solanáceas o convolvuláceas no cultivables. Así mismo se ha reportado que algunos hongos entomopatógenos pueden controlar a este insecto plaga. En México, existe información limitada sobre la capacidad de *B. cockerelli* para sobrevivir y desarrollarse en hospederos alternos. Así mismo, se carece de información del rol que juegan las plantas hospederas y hongos entomopatógenos en la distribución de *B. cockerelli* en campo. Debido a lo anterior, el objetivo del presente trabajo Identificar hospederos alternos y hongos entomopatógenos de *B. cockerelli*, y determinar el papel que juegan en su distribución y prevalencia en campo.

Objetivo general:

Identificar hospederos alternos y hongos entomopatógenos de *Bactericera cockerelli*, y determinar el papel que juegan en su distribución y prevalencia en campo.

Palabras Clave:

B. cockerelli, hospedero alternativo, hongos entomopatógenos, control biológico.

Problema a resolver

La limitada información disponible en nuestro país, sobre hospederos alternos y hongos entomopatógenos que juegan un papel importante en la reproducción, distribución de *B. cockerelli* y su prevalencia en campo.