

INFORME DE PRÁCTICA DE CAMPO

Periodo de realización de la práctica de campo:	23 de noviembre de 2018
Objetivo:	Taller de biología, ecología y comportamiento de mosca prieta en cítricos y araña roja en papaya por estudiantes de VII semestre de Ing. en Sistemas de Producción Agroecológicos.
Lugar en el que se llevó a cabo la práctica	El Verdón, José María Morelos, Quintana Roo.

TALLER DE MANEJO AGROECOLÓGICO DE PLAGAS EN CÍTRICOS Y PAPAYA, EN EL VERDÓN, JOSÉ MARÍA MORELOS.

23 DE NOVIEMBRE DE 2018

Estudiantes de VII semestre de de Ing. en Sistemas de Producción Agroecológicos junto con la docente María de Jesús Méndez Aguilar dieron un taller a productores de cítricos y papaya, con manejo convencional en el Verdón, José María Morelos (Figura 1). El taller fue diseñado con base en las necesidades detectadas en el Diagnóstico situacional que se hizo previamente en dichas parcelas, la intención es fomentar en este tipo de sistemas convencionales estrategias agroecológicas enfocadas al manejo de insectos fitófagos.



Figura 1.-"Productores de papaya, estudiantes y profesora de la UIMQROO después del taller de Manejo agroecológico de plagas.

El taller que se dio en el Verdón a productores de cítricos se enfocó para dar a conocer al productor la biología, ecología y comportamiento de la mosca prieta de los cítricos (*Aleurocanthus woglumi* Ashby Homoptera: Aleyrodidae) y estrategias agroecológicas para su control y manejo (Figura 2), lo anterior debido a la reducción de insumos químicos a la parcela por los problemas de intoxicación de abejas (afectación directa a la apicultura) en la zona y por recomendación de Sanidad Vegetal, pues se requiere proteger el hongo entomopatógeno de *Aschersonia* spp. (Deuteromicetos: Sphaeropsidales) quien está reduciendo la presencia de ninfas de mosca prieta de manera natural.



Figura 2.-Manejo agroecológico de la mosca prieta de los cítricos, El Verdón, José María Morelos.

Posteriormente se hizo un taller con el productor de papaya, quien por sus actividades comerciales solicitó que el taller se diera en su empacadora de Candelaria. Don Víctor reconoció la excesiva aplicación de fertilizantes al suelo y el manejo químico excesivo aplicado sin protección, por ello se le dieron estrategias de fertilidad de suelos y manejo de la plantación de papaya con cultivos trampa (Figura 2); además se da información de biología y ecología de araña roja (*Tetranychus urticae*, Arachnida: Tetranychidae).



Figura 2.-Taller de fertilidad de suelos y manejo de araña roja en cultivo de papaya con manejo convencional, comunidad de Candelaria, José María Morelos, Quintana Roo.

La actividad es parte de la materia de Manejo Integrado de Plagas que imparte del docente María de Jesús Méndez Aguilar, actividad que promueve que los jóvenes elaboren un taller con base en un problema dado, las actividades desarrolladas fueron estrategias integradas para resolver problemas fitosanitarios de los cultivos con manejo convencional, esto por interés de fomentar a los productores interesados iniciar con el proceso de reconversión de convencional a agroecológico.

Elaboró: María de Jesús Méndez Aguilar
Profesora-Investigadora
Ing. en Sistemas de Producción Agroecológicos