



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS, EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO”.

Introducción

Importancia de la plaga

El ácaro rojo de las palmas *Raoiella indica* con base a la Norma Internacional de Protección Fitosanitaria No. 8, es considerado como una plaga de importancia cuarentenaria que cuenta con una gran diversidad de hospedantes entre los que destacan 42 especies de palmáceas, 7 de musáceas y 4 de heliconias; asimismo, es reconocida en algunos países del hemisferio oriental como una severa plaga del follaje del cocotero, además de incidir de forma particularmente negativa en la producción de plátano y diversas especies de palmas ornamentales.

El ácaro rojo actualmente está presente en los 11 municipios que conforman el estado de Quintana Roo, en 662 hectáreas de zonas agrícolas del estado Quintana Roo, afectando directamente a 189 productores de cocotero y palmas de ornato.

3. Situación actual.

Para el estado Quintana Roo, *Raoiella indica* representa un riesgo potencial para las 1,003 hectáreas de cocotero (fruta), 641 hectáreas de plátano y 50.75 hectáreas de viveros de palmas ornamentales, mismos que representan una derrama económica de 111.5 millones de pesos al generarse un total de 27,461 toneladas. (SIAP, 2015)

4. Objetivo estratégico.

Reducir el nivel de infestación promedio de *Raoiella indica* por abajo de 80 individuos/cm² en 666 hectáreas en los municipios de Bacalar, Benito Juárez, Lázaro Cárdenas, Othón Pompeyo Blanco, Puerto Morelos y Solidaridad en el estado de Quintana Roo.

5. Meta anual (Estrategia operativa).

Las acciones de la campaña se realizarán en apego a lo establecido en la estrategia operativa de la campaña y manual operativo vigente, documentos que se encuentran disponibles en el portal <http://www.gob.mx/senasica/documentos/estrategia-operativa>.

Muestreo. Esta actividad se dirigirá principalmente a huertos comerciales y viveros, donde se cultiven plantas de cocotero, plátano, palma de aceite y palmas ornamentales.

Manejo de focos de infestación. En aquellos sitios donde se ha confirmado la presencia del ácaro rojo, se procederá a realizar la delimitación del foco de infestación, posteriormente se implementarán acciones de control, a fin de suprimir las densidades poblacionales de la plaga y en consecuencia mitigar su propagación. Cabe destacar que se priorizará el manejo de focos de infestación en huertos comerciales y viveros. A los focos de infestación existentes que se programan controlar y los nuevos que se detecten, se les dará seguimiento constante hasta que en lo posible se logre a supresión de la plaga.

La organización de la campaña en el estado de Quintana Roo, será la siguiente:

Coordinador de Proyecto: Responsable de coordinar las actividades de la campaña, supervisar la operación de la campaña y realizar capacitaciones, en los municipios de Bacalar, Benito Juárez, Lázaro Cárdenas, Othón P. Blanco, Puerto Morelos y Solidaridad en el estado de Quintan Roo.

Auxiliares de Campo: Realizan acciones de muestreo y control de focos de infestación, en los municipios de Bacalar, Benito Juárez, Lázaro Cárdenas, Othón P. Blanco, Puerto Morelos y Solidaridad teniendo un área de influencia de 2,200 hectáreas por cada auxiliar.

El personal técnico llevará a cabo pláticas a productores, con el fin de dar a conocer el manejo fitosanitario, biología, hábitos e identificación del ácaro rojo de las palmas. Las capacitaciones servirán para el acompañamiento, asesoramiento y concientización del productor, a fin de alentar su participación.

Derivado de los resultados del cierre del ejercicio 2017 se atenderán 666 hectáreas de superficie muestreada física en 250 sitios y realizar 6,325 hectáreas de superficie muestreada acumulada, controlar 150 focos de infestación y darles seguimiento a estos 150 focos todo el año para evitar pérdidas económicas, se impartirán 12 platicas a productores de coco y viveristas que producen palmas ornamentales y se exploraran 38.5 hectáreas en 41 sitios.

Importancia económica del cultivo

CULTIVO	MUNICIPIO	SUPERFICIE (HAS)	UNIDADES DE PRODUCCIÓN (No)	NÚMERO DE PRODUCTORES	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	DESTINO DE LA PRODUCCIÓN
Coco fruta	Bacalar	80	3	3	2,080	436,704.80	Estatat
	Benito Juárez	20	10	10	150	175,500.00	Local
	Lázaro Cárdenas	12	5	5	90	105,300.00	Local
	Othón P. Blanco	479	119	114	3,732.52	436,704.80	Estatat
	Solidaridad	3	3	3	22.5	26,325.00.	Local
Total		594	140	135	6,075.02	7,107,773.00	