COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ

CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS

INFORME MENSUAL No. 10

OCTUBRE 2015

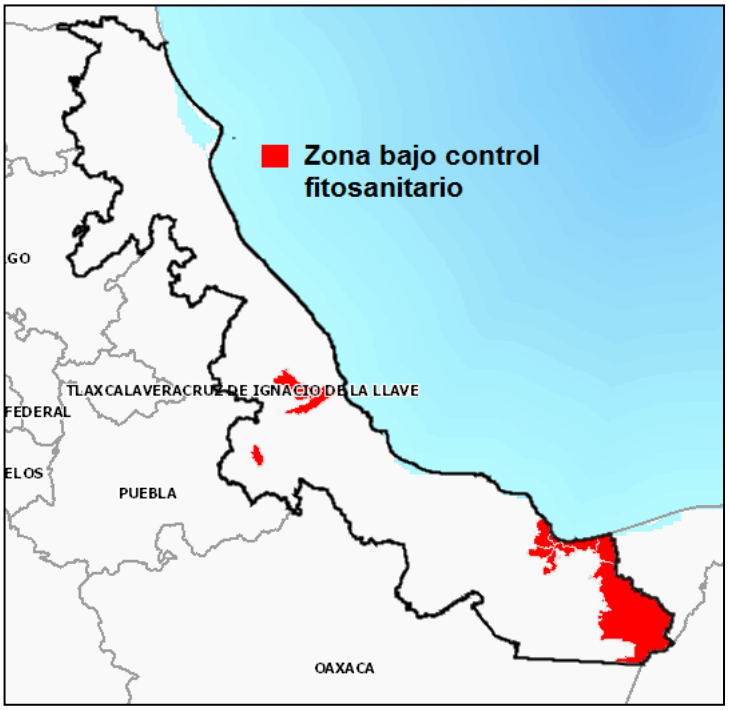
Antecedentes

Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de Septiembre de 2015 el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física de 470.70 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación a nivel estatal fue de 3.10 %, se realizaron 6 pláticas a productores y se han enviado 13 muestras de especímenes sospechosos para diagnóstico.

Figura 1. Atención a reportes de daños en palma de aceite para determinar si no hay presencia de acaro rojo Municipio de Texistepec, Ver.

Situación Fitosanitaria

Al mes de octubre de 2015, el ácaro rojo de las palmas se encuentra en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Ixtaczoquitlan, Emiliano Zapata, Chinameca, Las Choapas y Pajapan, Apazapan, Puente Nacional, Ver.



Acciones Fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa de la campaña contra acaro rojo, las actividades prioritarias que permitirán alcanzar los objetivos y metas establecidos son los siguientes:

Muestreo: Se efectúa cada 30 días y tiene como finalidad determinar los niveles de infestación de la plaga, así como evaluar el impacto de las medidas fitosanitarias implementadas en aquellos predios donde se determinó su presencia.

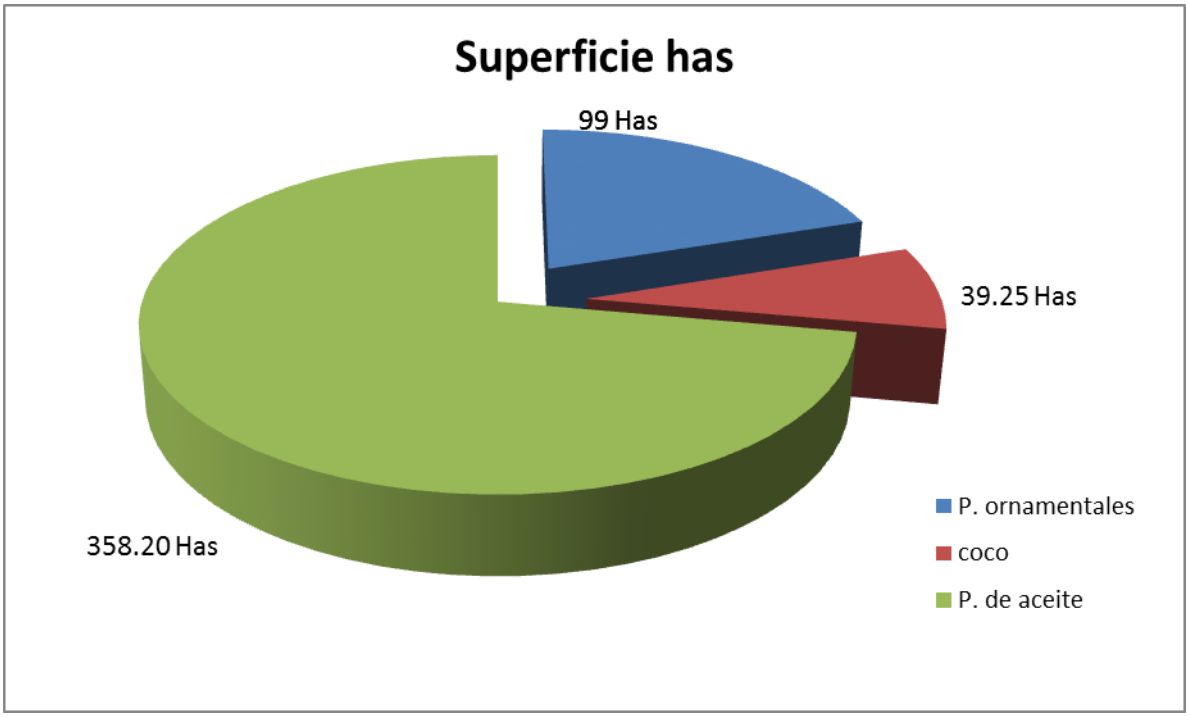
Diagnóstico. En los municipios considerados como “zonas sin presencia de la plaga”, se lleva a cabo la toma de muestras de especímenes sospechosos a R. indica, mismas que se envían al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria para su identificación taxonómica.

Control de focos de infestación. Una vez detectada la presencia de *R. indica*, la brigada de control delimita el foco de infestación y procede a realizar la aplicación foliar de un acaricida autorizado por COFEPRIS, a más tardar en 5 días se elimina el material vegetativo infestado. Después de la poda se efectúa una segunda aspersión de acaricida y a los 15 días una tercera para eliminar cualquier estado biológico de la plaga; en caso de que en posteriores muestreos se detecte el ácaro rojo se Continúa con aplicaciones semanales de acaricida hasta eliminar el brote.

Figura. 2 Visita a los predios de los productores para la asesoría en control de plagas y enfermedades en sus cultivos y especialmente eliminar toda sospecha de brote del acaro rojo de las palmas (*Raoiella indica* Hirst).

Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de octubre de 2015 se muestrearon 496.45 hectáreas de cultivos hospedantes del ácaro rojo, de las cuales 39.25 hectáreas corresponden a cocotero (*Cocos nucifera*); 99 hectáreas a palmas ornamentales y 358.20 hectáreas a palma de aceite (*Elaeis guineensis*) (Gráfica 1).

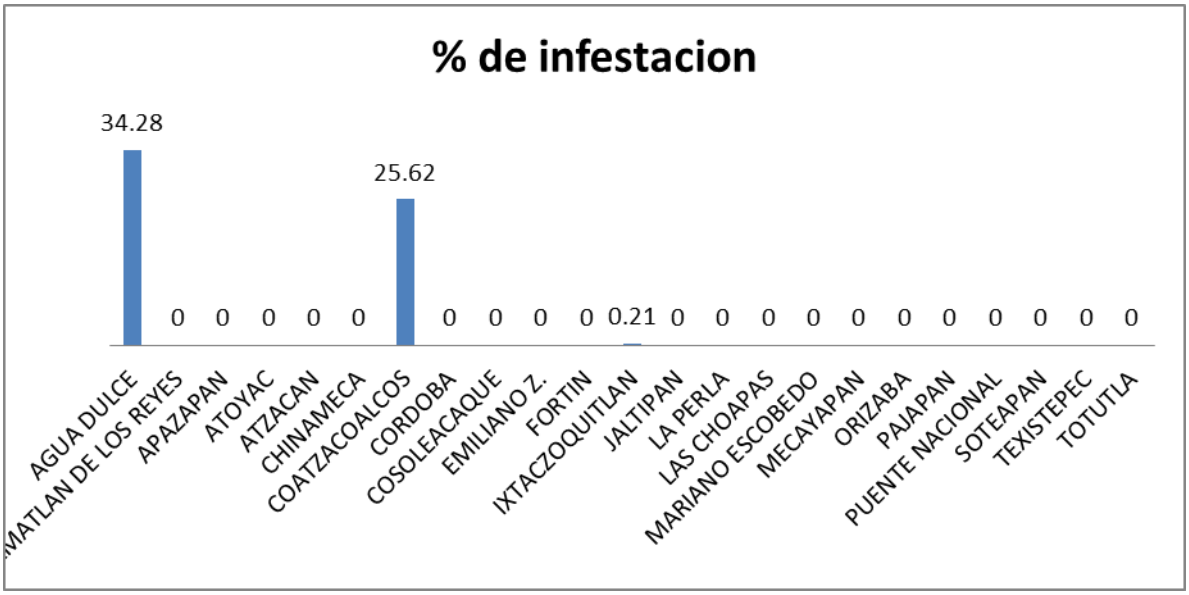


Gráfica 1. Superficie muestreada por cultivo durante el mes de octubre de 2015.

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de octubre, se realizó control de focos de infestación en 5 sitios de los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos e Ixtaczoquitlan, a través de la aplicación de producto químico (ABAMECTINA Y ACEITE PARAFINICO).

El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de octubre en el estado de Veracruz fue de 4.62 %, siendo los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, e Ixtaczoquitlan, en donde se muestreo la presencia de *Raoiella indica*. (Gráfica 2).

COMPORTAMIENTO POBLACIONAL DEL ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS



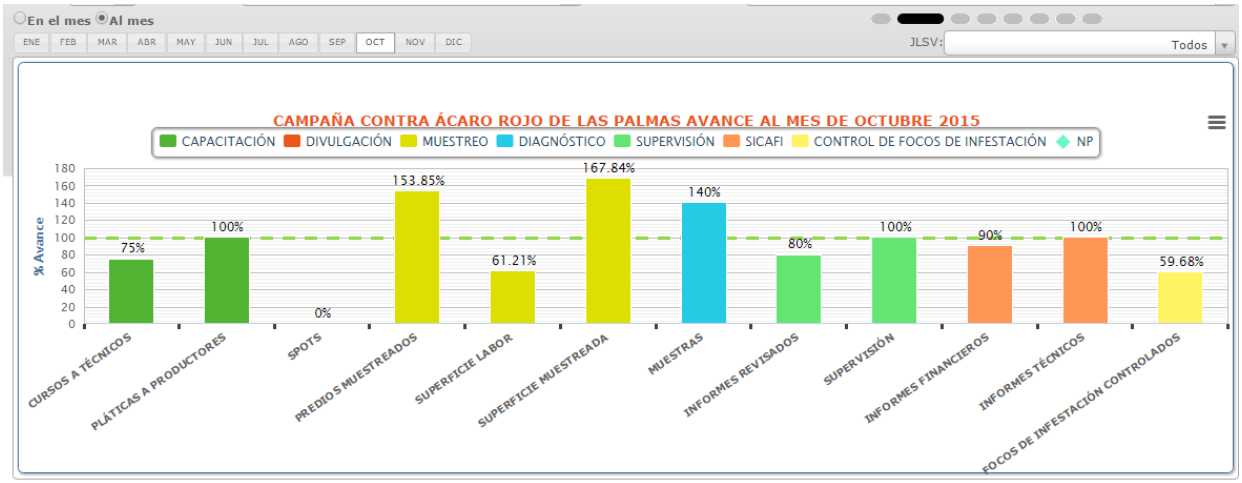
Gráfica 2. Porcentajes promedio de infestación de *R. indica* registrados en el estado de Veracruz durante el mes de Octubre de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

Cumplimiento de metas en el mes de OCTUBRE 2015

Al mes de octubre de 2015, se tiene una superficie física muestreada de 755.30 hectáreas y una superficie labor de 2,754.65 hectáreas, en cocotero, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, esto significa un cumplimiento del 167.84 y 61.21 % de acuerdo a la meta anual establecida, asimismo, se han controlado 37 focos de infestación, lo que representa un avance del 60 % respecto a la meta anual y se han enviado 14 muestras para diagnóstico fitosanitario lo que representa el 100 % de la meta anual. (Cuadro 1 y Grafica 3).

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450.00	0.00	38.00	450.00	755.30	167.84	167.84
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,400.00	450.00	496.45	4,500.00	2,754.65	61.21	51.01
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	130	0	10	130	200	154	154
DIAGNÓSTICO								
MUESTRAS	NÚMERO	10	0	1	10	14	140	140
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN								
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	62	0	5	62	37	60	60
CAPACITACIÓN								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	1	1	4	3	75	75
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	0	0	6	6	100	100
DIVULGACIÓN								
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	160	0	0	160	0	0	0
SICAFI								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	10	10	100	83
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	10	9	90	75
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	10	10	100	83
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	20	16	80	67

Cuadro 1. Informe físico a nivel estatal correspondiente al mes de OCTUBRE de 2015. Fuente SICAFI, 2015.



Gráfica 3. Avances registrados por subacción al mes de octubre de 2015. Fuente: Gráficas del SICAFI 2015.

AVANCESCORRESPONDIENTES AL MES DE OCTUBRE 2015. TOMADOS DEL SICAFI 2015

DETALLE DE GRAFICA A NIVEL CAMPAÑA

Buscar: Copiar CSV_txt Excel PDF Imprimir

Accion	SUbaccion	Programado	Realizado	Avance
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	4	3	75%
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	6	6	100%
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	62	37	59.68%
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	10	14	140%
DIVULGACIÓN	SPOTS	160	0	0%
MUESTREO	PREDIOS MUESTREADOS	130	200	153.85%
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	4,500	2,754.7	61.21%
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	450	755.3	167.84%
SICAFI	INFORMES FINANCIEROS	10	9	90%
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	10	10	100%
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	20	16	80%
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	10	10	100%

Aspecto financiero

FINANCIERO												
PROG. ANUAL	PROG. EN MES	EJERCIDO EN EL MES				PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES				% AL MES	% AL AÑO
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		
1,047,856.25	62,250.00	50,947.89	50,947.89	0.00	0.00	885,356.25	573,182.87	573,182.87	0.00	0.00	65	55
2,400.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	1,660.11	1,660.11	0.00	0.00	83	69
31,110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,110.00	30,271.00	30,271.00	0.00	0.00	97	97
45,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,000.00	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	31	31
5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
73,000.00	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70,500.00	64,086.80	64,086.80	0.00	0.00	91	88
1,204,366.25	**63,700.00**	**50,947.89**	**50,947.89**	**0.00**	**0.00**	**1,038,966.25**	**683,200.78**	**683,200.78**	**0.00**	**0.00**	**66**	**57**

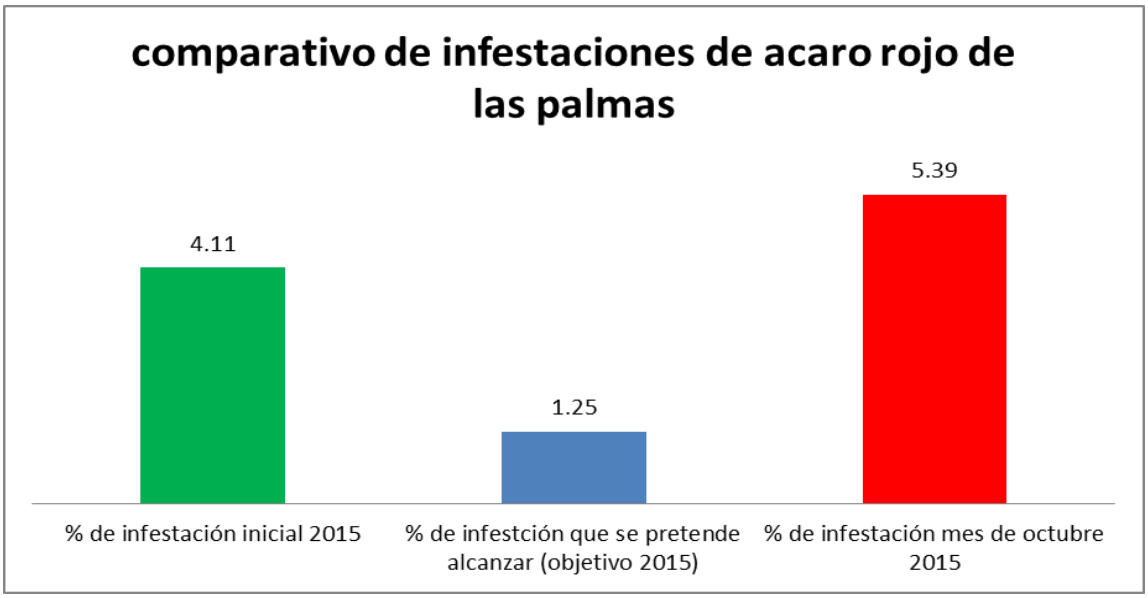
Cuadro 2. Informe financiero a nivel Estatal correspondiente al mes de OCTUBRE 2015. Fuente SICAFI 2015.

De acuerdo al informe físico-financiero, al mes de OCTUBRE de 2015 se programó el empleo de $ 1,038,966.25 para llevar a cabo las acciones contra el ácaro rojo de las palmas, de los cuales el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz ha ejercido $ 683,200.78

Impacto de las Acciones Fitosanitarias

Se tiene presencia con las acciones de la campaña en la Junta Local de Sanidad Vegetal de Agua Dulce, atendiendo los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Minatitlan, Jaltipan, Texistepec, Chinameca, Soteapan, Mecayapan, Pajapán, Las Choapas, en la Junta Local de Sanidad Vegetal de Fortín, en los municipios de Córdoba, Orizaba, Fortín, Ixtaczoquitlan, Mariano Escobedo, La Perla, Huatusco, Tlaltetela, Totutla, Atoyac, y en La Junta Local de Sanidad Vegetal de Coatepec, los municipios de Emiliano Zapata, Apazapan, Puente Nacional, beneficiando un total de 324 productores y una superficie de 1,317 hectáreas.

Como resultado de las medidas fitosanitarias implementadas a través de la campaña, al mes de octubre el nivel promedio de infestación de *R. indica* fue de 5.39 %. (Gráfica No.4)



Gráfica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de ácaro rojo de las palmas alcanzado al mes de octubre de 2015 con respecto al porcentaje de infestación inicial y objetivo-meta.

El ácaro rojo de las palmas en el Estado de Veracruz no ha causado daños de importancia económica en zonas agrícolas, particularmente huertos comerciales de plátano, palma de aceite y palmas ornamentales, en cocotero es donde está causando daños y es allí donde se tienen acciones de control de focos de infestación para disminuir la presencia de la plaga y evitar su dispersión.

Cabe señalar que este mes de octubre ya se tienen poblaciones de ácaro rojo *Raoiella indica*, en coco (*Cocos nucifera*) en el municipio de Apazapan y Puente Nacional, Ver., por lo que se están haciendo acciones de control de focos de infestación.