

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ CAMPAÑA CONTRA ACARO ROJO DE LAS PALMAS

INFORME MENSUAL NO. 04
ABRIL 2015

Antecedentes

Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de marzo de 2015 el muestreo de *Raoiella indica* una superficie física de 120 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación a nivel estatal fue de 6.59 %, asimismo se llevó a cabo control de focos de infestación en 5 predios donde se tienen establecido huertos comerciales de cocotero.



Figura 1. Revisión y Muestreo de ácaros sospechosos de *Raoiella indica* en foliolos del coco (*cocos nucifera*) en el municipio de Emiliano Zapata, Ver.

Situación Fitosanitaria

Al mes de abril 2015, la presencia de la plaga conocida como ácaro rojo de las palmas se encuentra en los municipio de Agua Dulce, Coatzacoalcos; Cosoleacaque, Ixtaczoquitlan y Emiliano Zapata; Ver., Cabe destacar que el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria dictaminó como positiva 3 muestras enviada en marzo del Municipio de Emiliano Zapata, Ver., de tal manera que para este año las acciones prioritarias estarán enfocadas al control de focos de infestación, para evitar la dispersión de la plaga.



Acciones Fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa de la campaña contra ácaro 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.

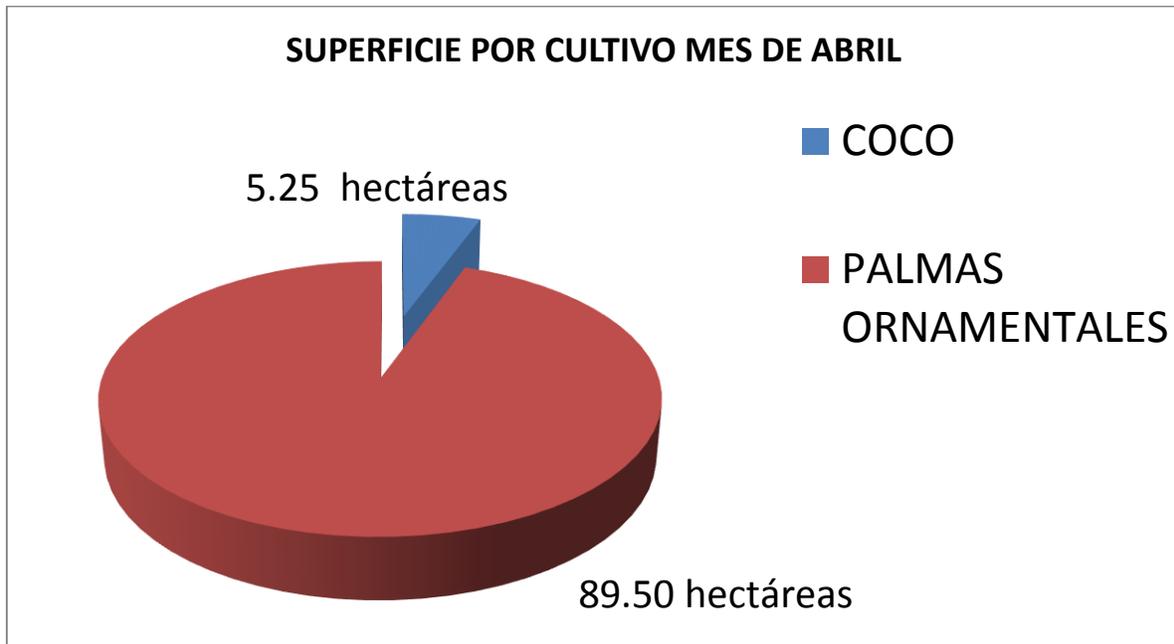
Control de focos de infestación. Una vez detectada la presencia de *R. indica*, la brigada de control delimita el foco de infestación y procede a realizar la aplicación foliar de un acaricida autorizado por COFEPRIS, a más tardar en 5 días se elimina el material vegetativo infestado. Después de la poda 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. Revisión y muestreo del ácaro rojo en palmas ornamentales en el municipio de Ixtaczoquitlan, ver.

Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de abril de 2015 se muestreo una superficie física de 94.75 hectáreas de cultivos hospedantes del acaro rojo, de las cuales 5.25 hectáreas corresponden a control de focos de infestación en el cultivo de cocotero (*Cocos nucifera*); 89.50 hectáreas corresponden al muestreo en el cultivo de palmas ornamentales. (Gráfica 1).



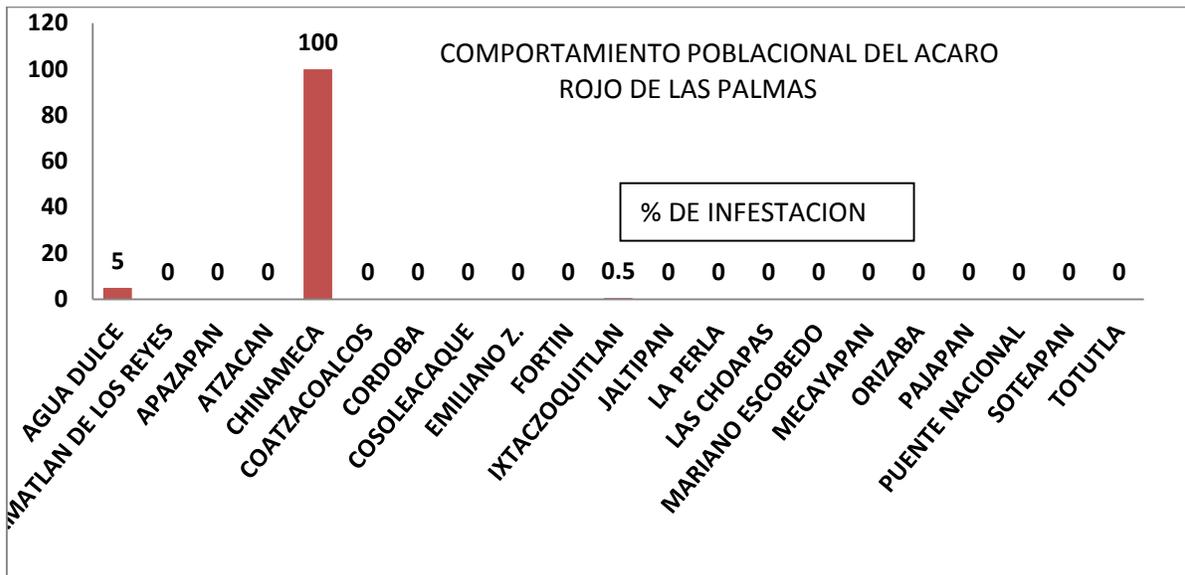
Grafica 1. Superficie muestreada en hectáreas por cultivo en el mes de abril 2015.

Diagnóstico. Se remitió al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria dos muestras sospechosa a *Raoiella indica*, provenientes de los municipios de Chinameca y Las Choapas mismas que resultaron positivas.

Las acciones de control de focos de infestación se llevan a cabo en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos Ixtaczoquitlan, Emiliano Zapata, Las Choapas y Chinameca.

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de abril, se llevó cabo el control de focos de infestación a través de la aplicación foliar de Aceite Parafínico (ANASEF-T) en 1 de los predios de cocotero del municipio de Las Choapas donde se detectó por primera vez la plaga.

El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de abril en el estado de Veracruz fue 11.72 %, siendo los municipios de Agua Dulce, Chinameca, e Ixtaczoquitlan en donde se muestreo la presencia de *Raoiella indica*. (Gráfica 2).



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

Cumplimiento de metas en el mes de ABRIL 2015

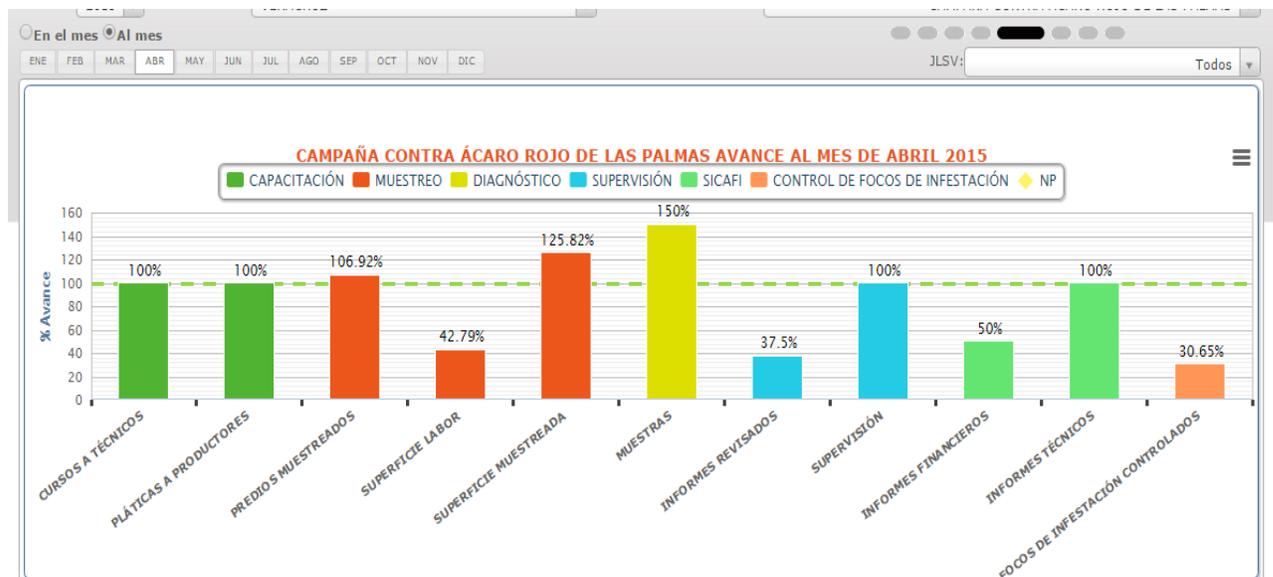
Al mes de abril de 2015, se tiene una superficie muestreada de 566.20 hectáreas y una superficie labor de 770.20 hectáreas, en cocotero, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, esto significa un cumplimiento del 125.82 % y 14.26 de acuerdo a la meta anual establecida, se ha controlado 19 focos de infestación, lo que representa un avance del 31 % respecto a la meta anual; se ha enviado 6 muestras para diagnóstico fitosanitario lo que representa el 60 % de la meta anual. (Gráfica 3).

INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2015.

Cuadro 1. Informe físico a nivel Estatal correspondiente al mes de ABRIL 2015. Fuente SICAFI 2015.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450.00	0.00	17.25	450.00	566.20	125.82	125.82
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,400.00	450.00	94.75	1,800.00	770.20	42.79	14.26
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	130	0	11	130	139	107	107
DIAGNÓSTICO								
MUESTRAS	NÚMERO	10	2	2	4	6	150	60
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN								
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	62	0	1	62	19	31	31
CAPACITACIÓN								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	0	2	2	2	100	50
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	1	1	1	1	100	17
DIVULGACIÓN								
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	160	0	0	0	0	0	0
SICAFI								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	4	4	100	33
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	0	4	2	50	17
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	4	4	100	33
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	1	8	3	38	13

Grafica 3. Avances registrados por subacción al mes de abril 2015. Graficas del SICAFI 2015.



DATOS CORRESPONDIENTES AL MES DE ABRIL 2015. TOMADOS DEL SICAFI 2015

DETALLE DE GRAFICA A NIVEL CAMPAÑA					
Buscar: <input type="text"/>					
Copiar CSV_txt Excel PDF Imprimir					
Accion	SUBaccion	Programado	Realizado	Avance	
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	2	2	100%	
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	1	1	100%	
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	62	19	30.65%	
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	4	6	150%	
MUESTREO	PREDIOS MUESTREADOS	130	139	106.92%	
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	1,800	770.2	42.79%	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	450	566.2	125.82%	
SICAFI	INFORMES FINANCIEROS	4	2	50%	
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	4	4	100%	
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	8	3	37.5%	
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	4	4	100%	

INFORME FINANCIERO PROGRAMADO EN EL MES DE ABRIL 2015

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	79,400.00	45,537.25	45,537.25	0.00	0.00	263,800.00	200,746.68	200,746.68	0.00	0.00	76	19
2,400.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
31,110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
45,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
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	34,000.00	29,000.00	29,000.00	0.00	0.00	85	40
1,204,366.25	80,850.00	45,537.25	45,537.25	0.00	0.00	304,000.00	229,746.68	229,746.68	0.00	0.00	76	19

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

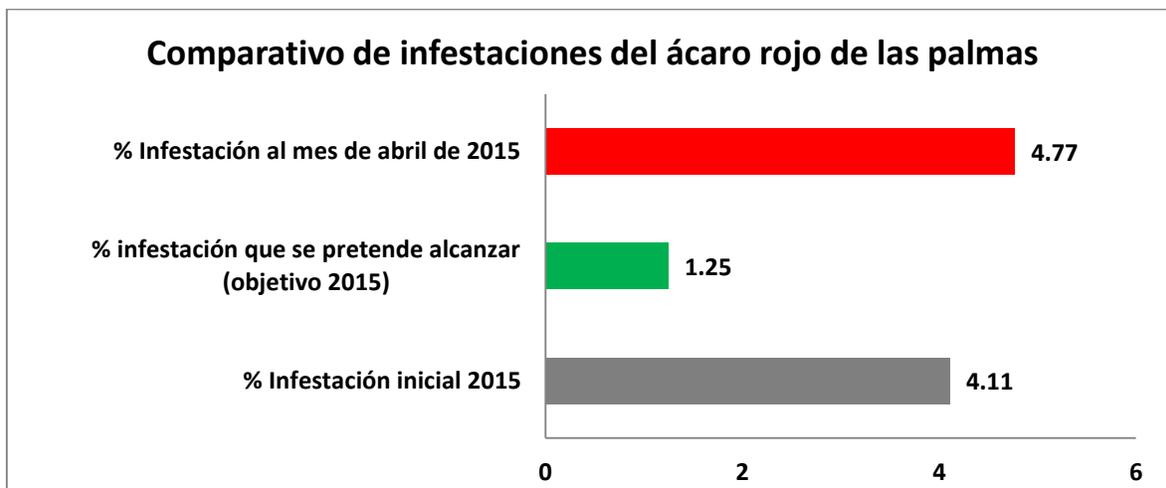
De acuerdo al informe físico-financiero, al mes de ABRIL de 2015 se programó el empleo de \$ 304,000.00 para llevar a cabo las acciones contra el ácaro rojo de las palmas, de los cuales el CESVVER ejerció \$ 229,746.68.

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, Mecayapan, Pajapan, Las Choapas y en la Junta Local de Sanidad Vegetal de Fortin, en los municipios de Córdoba, Orizaba, Fortín, Ixtaczoquitlan, Mariano Escobedo, La Perla, Huatusco, Tlaltetela, Atoyac, Emiliano Zapata, 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 abril el nivel promedio de infestación de *R. indica* fue de 4.77%. (Grafica No.4)

Comparativo de infestaciones del ácaro rojo de las palmas



Gráfica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de ácaro rojo de las palmas alcanzado al mes de abril 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 abril se encontró poblaciones de ácaros sospechosos de *Raoiella indica*, en coco (*Cocos nucifera*) en los municipios de Chinameca y Las Choapas, Ver., por lo que se enviaron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.