

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

INFORME MENSUAL NO. 06
JUNIO 2015

Antecedentes

Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de mayo de 2015 el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física de 222.40 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación a nivel estatal fue de 2.30 %, asimismo se llevó a cabo control de focos de infestación en 4 predios donde se tienen establecidos huertos comerciales de cocotero.



Figura 1. Revisión y Muestreo en Huertos Comerciales de coco (*Cocos nucifera*) de ácaros sospechosos de *Raoiella indica* en el municipio de Apazapan, Ver.

Situación Fitosanitaria

Al mes de junio de 2015, la presencia de la plaga conocida como ácaro rojo de las palmas se encuentra en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Ixtaczoquitlan, Emiliano Zapata, Chinameca, Las Choapas y Pajapan, Ver. Cabe destacar que el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria dictaminó como positiva una muestra enviada en mayo del Municipio de Pajapan y una muestra negativa del Municipio de Fortín, Ver. Derivado de lo anterior, las acciones de control de focos de infestación estarán enfocadas a los municipios en comento, 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. Reunión con productores del municipio de Apazapan, Ver., para dar a conocer las acciones de la campaña contra Ácaro Rojo de las Palmas.

Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de junio de 2015 se muestrearon 209.2 hectáreas de cultivos hospedantes del ácaro rojo, de las cuales 12 hectáreas corresponden a cocotero (*Cocos nucifera*); 114.5 a palmas ornamentales y 82.7 hectáreas a palma de aceite (*Elaeis guineensis*) (Gráfica 1).



Gráfica 1. Superficie muestreada en hectáreas por cultivo en el mes de junio de 2015.

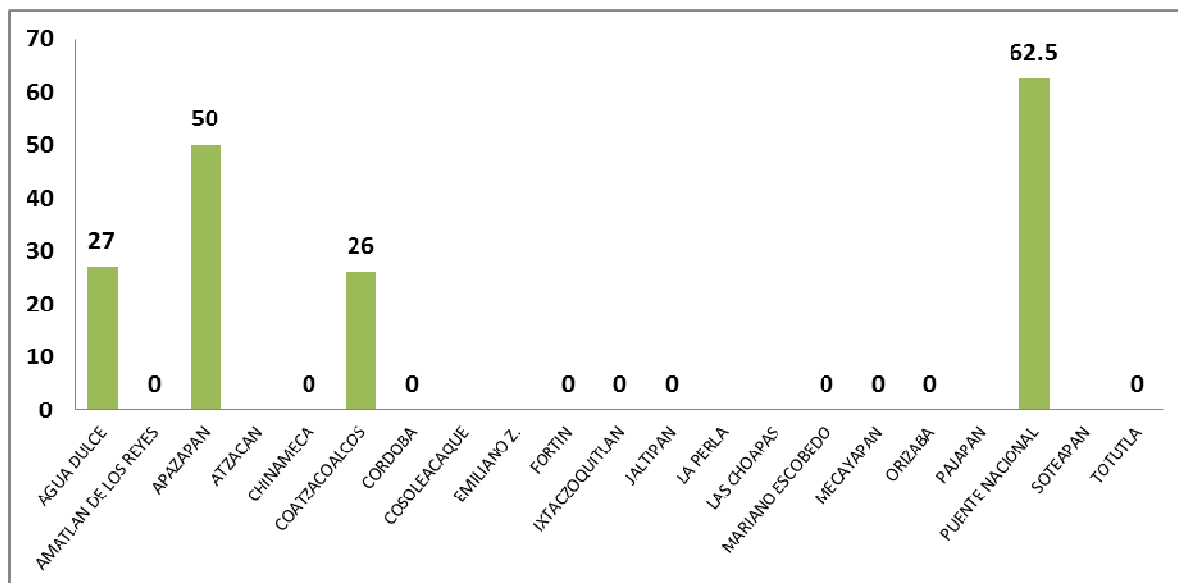
Diagnóstico. Se remitió al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria dos muestras sospechosas a *Raoiella indica*, una proveniente del municipio de Apazapan y otra del Municipio de Puente Nacional, Ver., mismas que resultaron positivas.

Las acciones de control de focos de infestación se llevan a cabo en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Apazapan y Puente Nacional.

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de junio, no se realizó control de focos de infestación debido a un periodo de lluvias que no permite la aplicación de producto.

El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de junio en el estado de Veracruz fue 11.82 %, siendo los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Apazapan y Puente Nacional, en donde se detectó la presencia de *Raoiella indica*. (Gráfica 2).

COMPORTAMIENTO POBLACIONAL DEL ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS



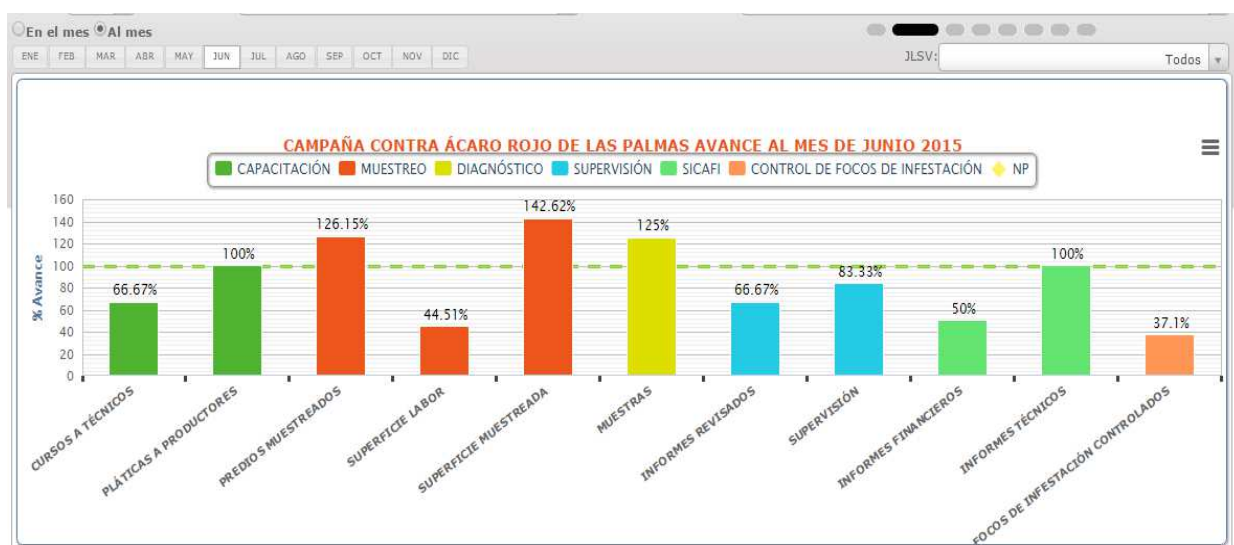
Gráfica 2. Porcentajes promedio de infestación de *R. indica* registrados en el estado de Veracruz durante el mes de junio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

Cumplimiento de metas en el mes de JUNIO 2015

Al mes de junio de 2015, se tiene una superficie muestreada de 641.80 hectáreas y una superficie labor de 1,201.80 hectáreas, en cocotero, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, esto significa un cumplimiento del 142.62 y 22.26 % de acuerdo a la meta anual establecida, asimismo, se han controlado 23 focos de infestación, lo que representa un avance del 37 % respecto a la meta anual; se han enviado 10 muestras para diagnóstico fitosanitario lo que representa el 100 % de la meta anual. (Cuadro 1 y Grafica 3).

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	46.20	450.00	641.80	142.62	142.62
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,400.00	450.00	209.20	2,700.00	1,201.80	44.51	22.26
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	130	0	11	130	164	126	126
DIAGNÓSTICO								
MUESTRAS	NÚMERO	10	2	2	8	10	125	100
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN								
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	62	0	0	62	23	37	37
CAPACITACIÓN								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	1	0	3	2	67	50
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	1	1	3	3	100	50
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	6	6	100	50
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	6	5	83	42
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	6	5	83	42
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	12	8	67	33

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



Gráfica 3. Avances registrados por subacción al mes de junio de 2015. Fuente: Gráficas del SICAfi 2015.

DATOS CORRESPONDIENTES AL MES DE JUNIO 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	3	2	66.67%
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	3	3	100%
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	62	23	37.1%
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	8	10	125%
MUESTREO	PREDIOS MUESTREADOS	130	164	126.15%
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	2,700	1,201.8	44.51%
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	450	641.8	142.62%
SICAfi	INFORMES FINANCIEROS	6	3	50%
SICAfi	INFORMES TÉCNICOS	6	6	100%
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	12	8	66.67%
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	6	5	83.33%

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	48,570.00	60,753.81	60,753.81	0.00	0.00	367,270.00	305,646.78	305,646.78	0.00	0.00	83	29
2,400.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	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	36,500.00	29,000.00	29,000.00	0.00	0.00	79	40
1,204,366.25	50,020.00	60,753.81	60,753.81	0.00	0.00	410,370.00	334,646.78	334,646.78	0.00	0.00	82	28

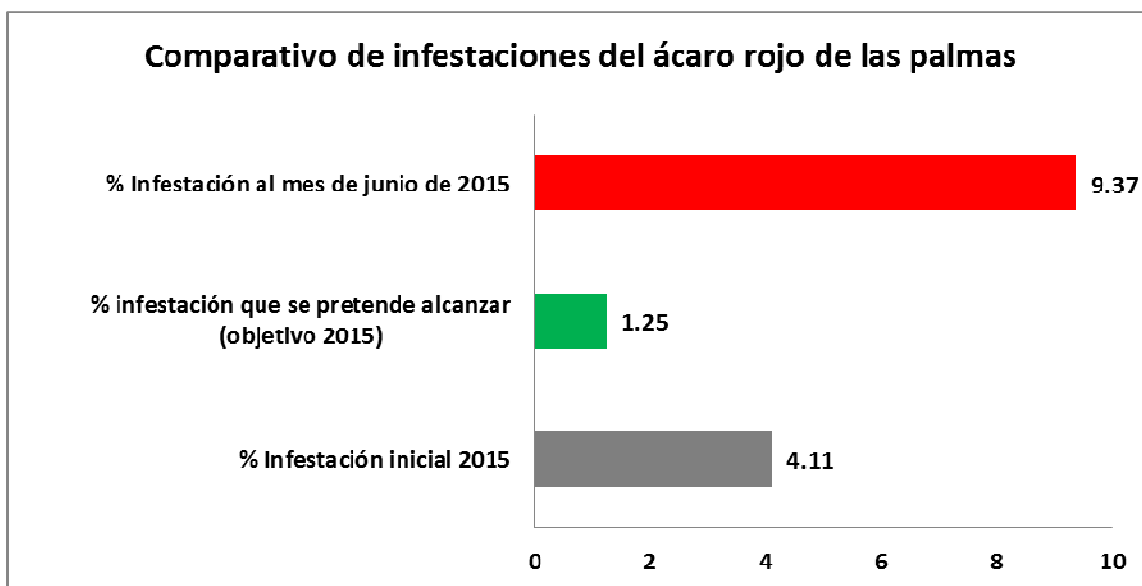
Cuadro 2. Informe financiero a nivel Estatal correspondiente al mes de JUNIO 2015. Fuente SICAFI 2015.

De acuerdo al informe físico-financiero, al mes de junio de 2015 se programó el empleo de \$410,370.00 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 \$ 334,646.78.

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, Minatitlán, Jaltipán, Texistepec, Chinameca, Mecayapan, Pajapán, Las Choapas y en la Junta Local de Sanidad Vegetal de Fortín, en los municipios de Córdoba, Orizaba, Fortín, Ixtaczoquitlán, 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 junio el nivel promedio de infestación de *R. indica* fue de 9.37 %. (Gráfica No.4)



Gráfica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de ácaro rojo de las palmas alcanzado al mes de junio 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 junio se encontró poblaciones de ácaros sospechosos de *Raoiella indica*, en coco (*Cocos nucifera*) en el municipio de Apazapan y Puente Nacional, Ver., por lo que se enviaron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.