

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

INFORME MENSUAL NO. 02
FEBRERO 2015

Antecedentes

Personal técnico de la campaña contra acaro rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de enero de 2015, el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física de 286.50 hectáreas, a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación a nivel estatal fue de 0.69%. Cabe destacar que no se realizó ninguna otra actividad debido a que para este tiempo aún no se radicaba el recurso financiero al proyecto fitosanitario.

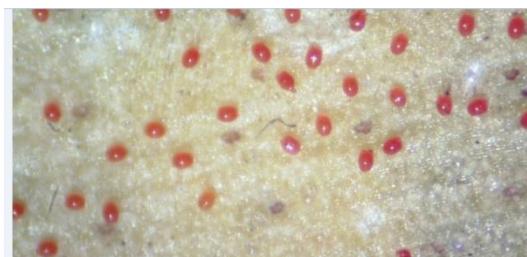


Figura 1. Larvas de *Raoiella indica* encontrados en foliolos del coco (*cocos nuciferan*) en el municipio de Coatzacoalcos, Ver.

Situación Fitosanitaria

Al mes de Febrero 2015, el acaro rojo de las palmas se encuentra en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos; Cosoleacaque, la superficie que está afectada por esta plaga es de 93.25 hectáreas.



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 aspersion 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.



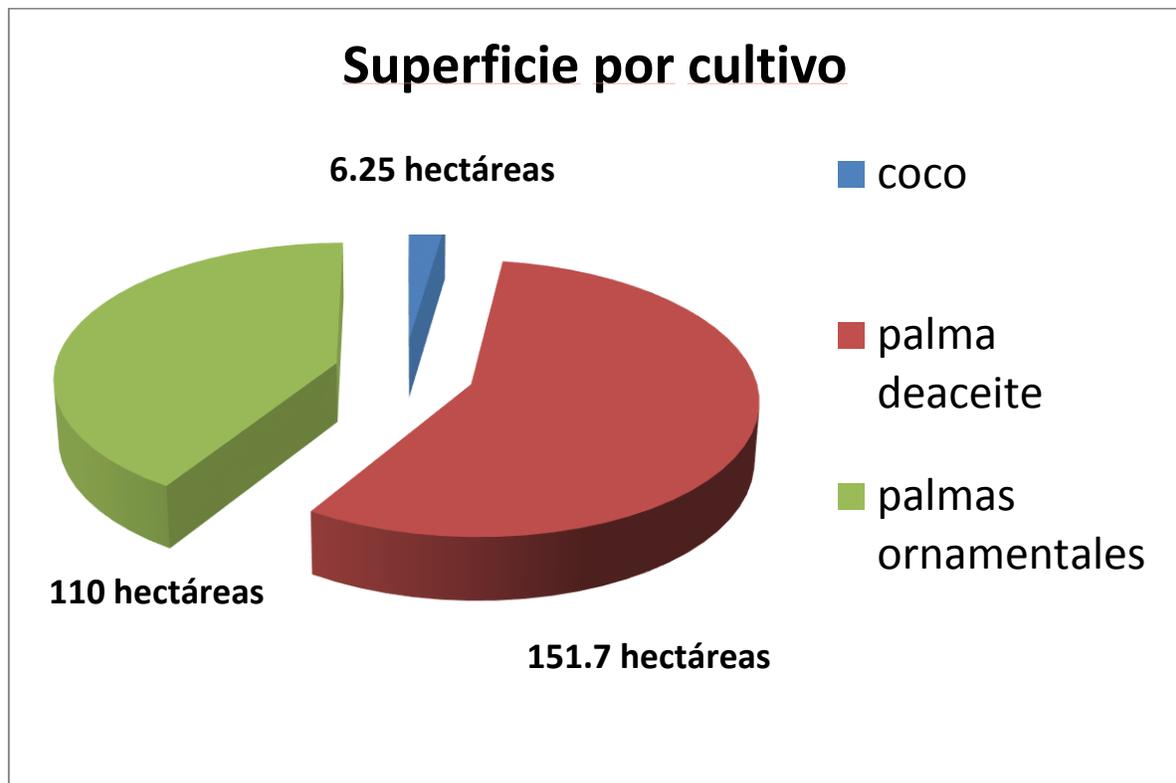
Figura 2. Control de focos con aspersora de motor en área de restaurant en Agua Dulce, Ver.

Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de FEBRERO de 2015 se muestreo una superficie física de 190.45 hectáreas y una superficie labor de 267.95 hectáreas de cultivos hospedantes del acaro rojo, de las cuales 6.25 hectáreas corresponden a sitios de control en el cultivo de cocotero (*Cocos nucifera*); 151.7 hectáreas corresponden al cultivo de Palma de Aceite (*Elaeis guineensis*); 110 hectáreas corresponden al cultivo de palmas ornamentales.

(Grafica 1)

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

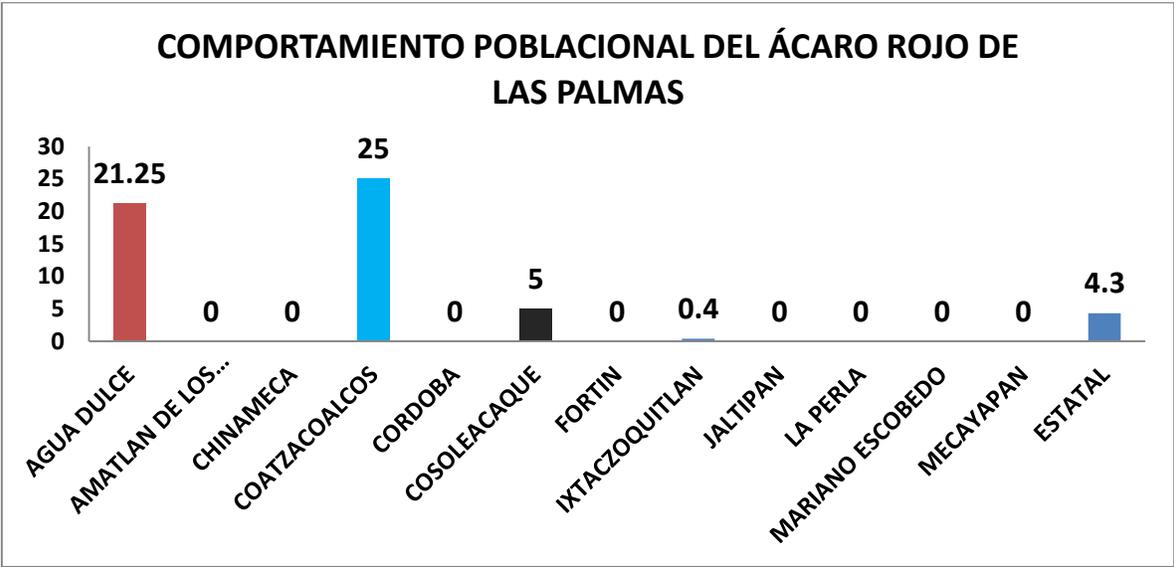


Diagnóstico. Se remitió al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria una muestra sospechosa a *Raoiella indica*, proveniente del municipio de Ixtaczoquitlan, misma que resulto positiva.

Las acciones de control de focos de infestación se llevan a cabo únicamente en los municipios de Agua Dulce y Coatzacoalcos.

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de FEBRERO, se llevó cabo el control de focos de infestación a través de la aplicación foliar de azufre elemental y Aceite Parafinico en 13 predios donde se tienen establecidos huertos comerciales de cocotero (6 en Agua Dulce y 7 en Coatzacoalcos).

El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de febrero en el estado de Veracruz fue 4.3%, siendo los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Ixtaczoquitlan, en donde se reportó mayor presencia de *Raoiella indica*; en los demás municipios muestreados no se encontró la plaga.(Gráfica 2).



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

Cumplimiento de metas en el mes de FEBRERO 2015

Al mes de FEBRERO de 2015, se tiene una superficie muestreada de 476.95 hectáreas y una superficie labor de 555.45 hectáreas en cocotero, palma de aceite, y diversas palmas ornamentales, esto significa un cumplimiento del 105.99 y 10.29%, de acuerdo a la meta anual establecida; se han controlado 13 focos de infestación, lo que representa un avance del 21% respecto a la meta anual; finalmente se ha enviado una muestra para diagnóstico fitosanitario, lo que representa el 10% de la meta anual (Gráfica 3).

INFORME FISICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2015.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	F I S I C O					% AL AÑO
			EN EL MES		AL MES			
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450.00	0.00	190.45	450.00	476.95	105.99	105.99
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,400.00	450.00	267.95	900.00	555.45	61.72	10.29
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	130	0	34	130	103	79	79
DIAGNÓSTICO								
MUESTRAS	NÚMERO	10	1	1	1	1	100	10
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN								
FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	62	0	13	62	13	21	21
CAPACITACIÓN								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	1	0	1	0	0	0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	0	0	0	0	0	0
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	2	2	100	17
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	2	2	100	17
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	2	2	100	17
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	0	4	2	50	8

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

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



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

Accion	SUBaccion	Programado	Realizado	Avance
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	1	0	0%
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	62	13	20.97%
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	1	1	100%
MUESTREO	PREDIOS MUESTREADOS	130	103	79.23%
MUESTREO	SUPERFICIE LABOR	900	555.5	61.72%
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	450	477	105.99%
SICAFI	INFORMES FINANCIEROS	2	2	100%
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	2	2	100%
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	4	2	50%
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	2	2	100%

ASPECTOS FINANCIEROS

PROG. ANUAL	PROG. EN MES	FINANCIERO										
		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	50,400.00	37,222.10	37,222.10	0.00	0.00	100,800.00	85,475.99	85,475.99	0.00	0.00	85	8
2,400.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
31,110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
73,000.00	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
1,204,366.25	51,850.00	37,222.10	37,222.10	0.00	0.00	103,500.00	85,475.99	85,475.99	0.00	0.00	83	7

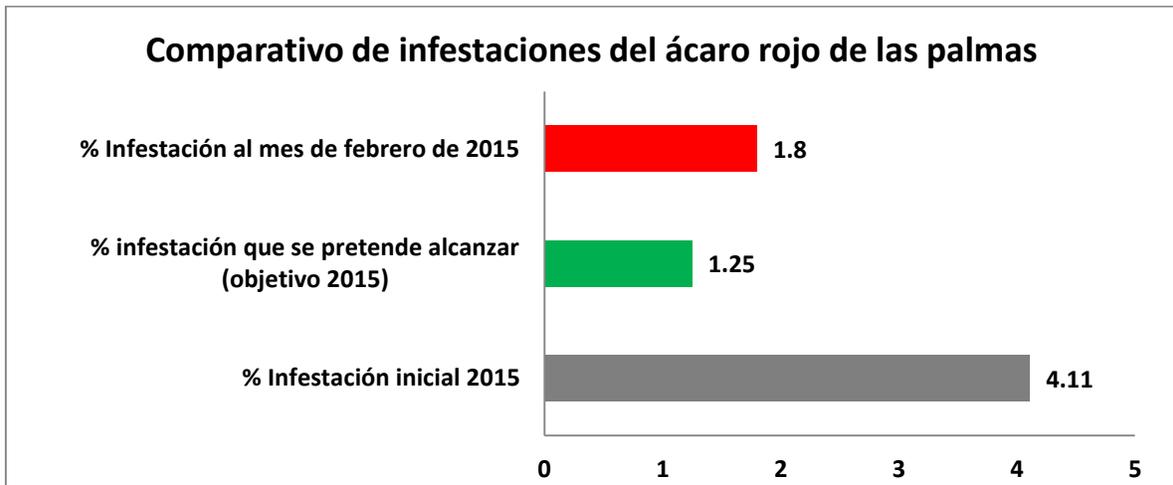
Cuadro 2. Informe financiero a nivel Estatal correspondiente al mes de FEBRERO 2015. Fuente SICAFI 2015.

De acuerdo al informe físico-financiero, al mes de FEBRERO de 2015 se programó el empleo de \$ 103,500.00 para llevar a cabo las acciones contra el ácaro rojo de las palmas, de los cuales se ejerció 85,475.99.

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, Texistepec, Mecayapan, Pajapan, Las Choapas y en la Junta Local de Sanidad Vegetal de Fortin, en los municipios de Cordoba, Orizaba, Fortin, 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 febrero el nivel promedio de infestación de *R. indica* fue de 1.80%, lo que implica una reducción del 56.20%, en comparación con el objetivo meta inicial que para 2015 es del 4.11. (Grafica 4.)



Gráfica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de ácaro rojo de las palmas alcanzado al mes de febrero 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 febrero se encontró poblaciones de ácaros sospechosos de *Raoiella indica*, en palmas ornamentales de coco plumoso en el municipio de Ixtaczoquitlan, Ver., por lo que se enviaron muestras al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.