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

INFORME MENSUAL No. 08
AGOSTO 2017

Antecedentes

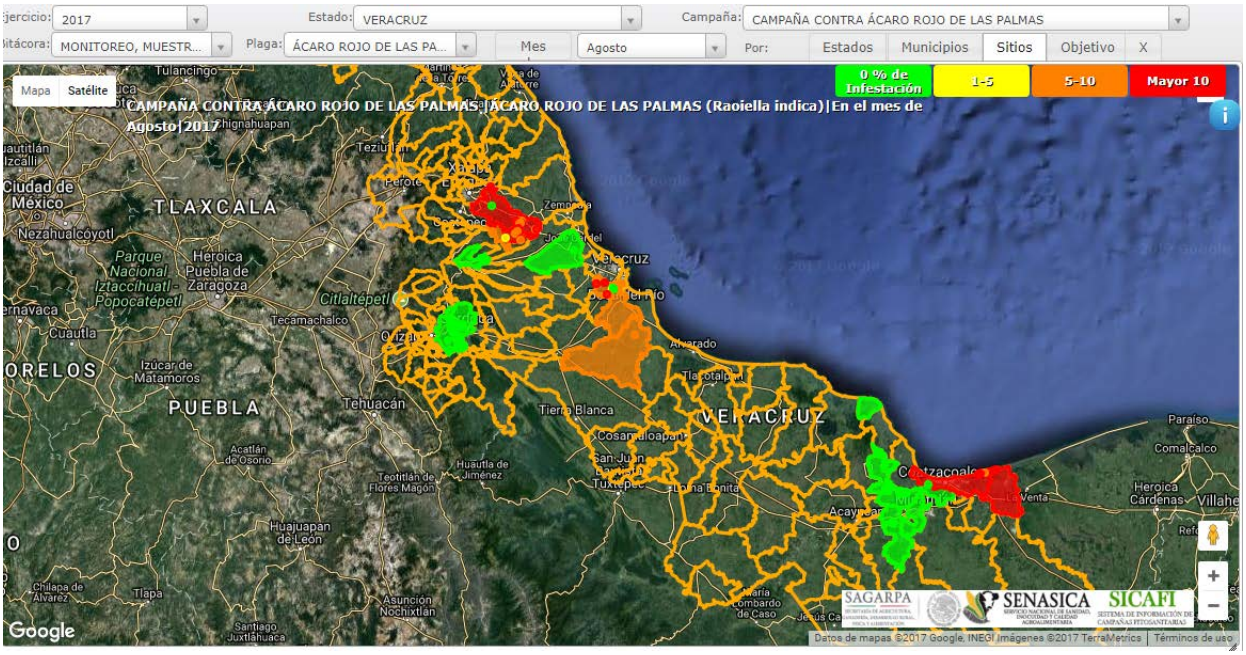
Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de JULIO de 2017 el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física acumulada de 1015.95 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación promedio a nivel estatal fue de 4.88 %.

Figura 1. Realizando el control del acaro rojo, se obtiene plantas vigorosas y buena producción de cocos por año.

Situación Fitosanitaria

Al mes de AGOSTO de 2017, el ácaro rojo de las palmas se encuentra en los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Chinameca, Pajapan, Las Choapas, Mecayapan, Ixtaczoquitlan, Emiliano Zapata, Apazapan, Puente Nacional, Paso de Ovejas, Jalcomulco, Úrsulo Galván, Medellín, La Antigua, Actopan, Veracruz, Amatlan de los Reyes, Nautla, Amatitlan, San Rafael, Vega de Alatorre, Pueblo Viejo, Ozuluama, Tamiahua, Tuxpan, Ver. , con las recientes muestras positivas de los municipios del norte de Veracruz se considera que los 745 kilómetros de costa del estado existe el acaro rojo afectando las palmas de coco principalmente y con amenaza potencial de atacar plantaciones de plátano y viveros de palmas ornamentales.

Status fitosanitario



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.

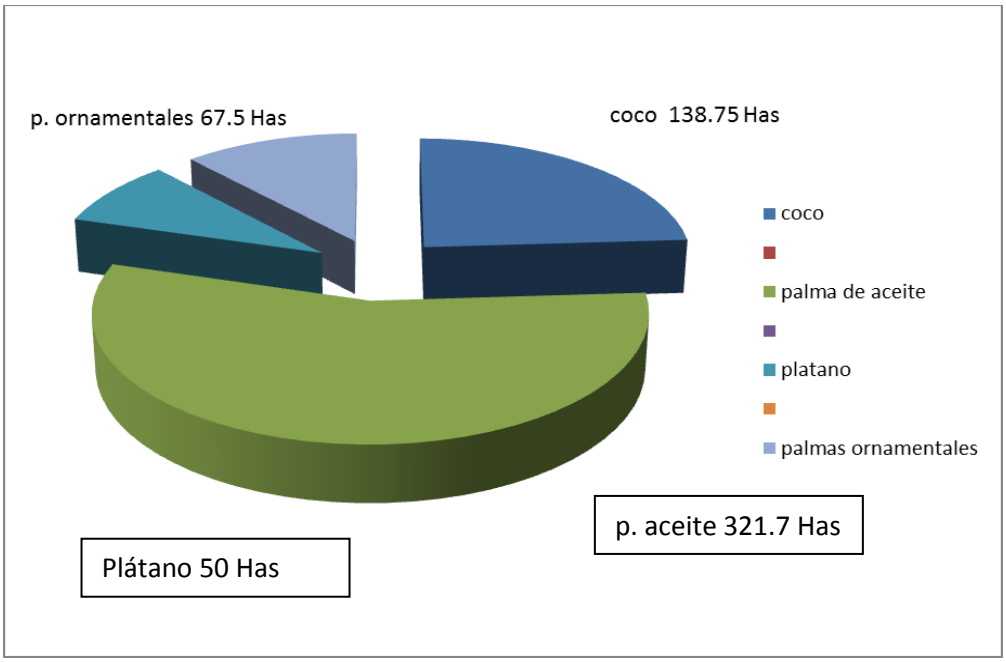
Diagnóstico. En los municipios considerados como “zonas sin presencia de la plaga”, se lleva a cabo la toma de muestras de especímenes sospechosos a *R. indica*, mismas que se envían al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria para su identificación taxonómica.

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 Toma de muestra sospechosa de acaro rojo de las palmas, para su envío al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria para su diagnóstico.

Acciones Realizadas

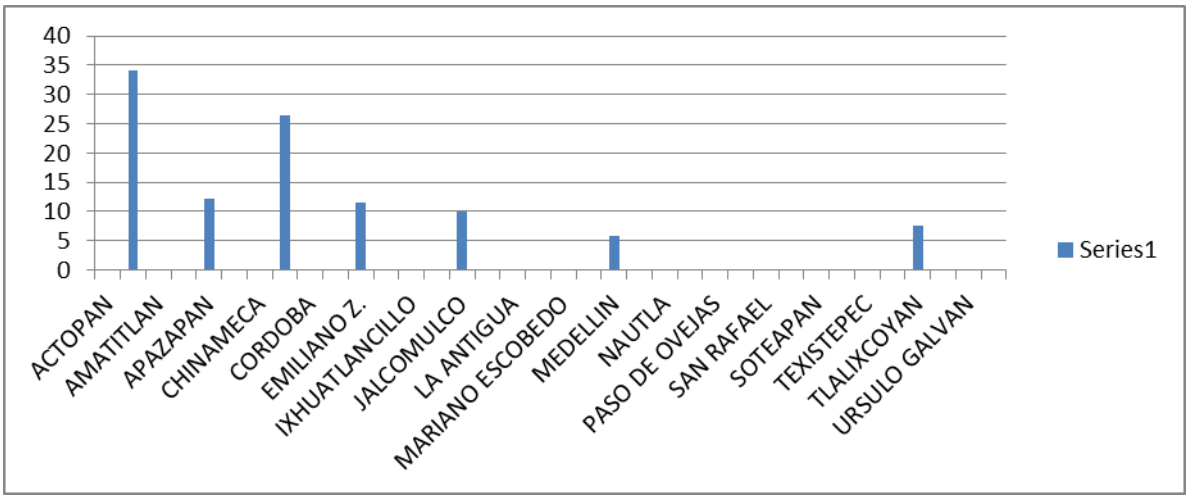
Muestreo. Durante el mes de AGOSTO se muestrearon 577.95 hectáreas de cultivos hospedantes del ácaro rojo, de las cuales 138.75 hectáreas corresponden a cocotero (*Cocos nucifera*); 67.50 hectáreas a palmas ornamentales; 321.70 hectáreas corresponden al cultivo de la palma de aceite (*Elaeis guineensis*), y 50 hectáreas corresponden al cultivo del plátano. (Gráfica 1).



Gráfica 1. Superficie muestreada por cultivo durante el mes de AGOSTO de 2017.

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de AGOSTO no se realizó control de focos de infestación, teniendo una superficie acumulada al mes de 126 hectáreas.
El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de AGOSTO en el estado de Veracruz fue de 6.34 %, siendo los municipios, Actopan, Agua Dulce, Amatitlan, Amatlan de los Reyes, Apazapan, Coatzacoalcos, Emiliano Zapata, Jalcomulco, La Antigua, Medellín, Puente Nacional, Nautla 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 AGOSTO de 2017.

Cumplimiento de metas en el mes de AGOSTO 2017

Al mes de Agosto de 2017, se tiene una superficie física muestreada de 577.95 hectáreas, en cocotero, plátano, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, lo que representa un cumplimiento de meta del 54.87 % de la superficie acumulada programada a muestrear por mes en este año, el promedio de infestación en el mes fue de 6.34 %

FORMATO DE INFORME MENSUAL DE AVANCE FISICO-FINANCIERO
PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017
INFORME DE AVANCE FISICO-FINANCIERO MENSUAL

COMPONENTE	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias
UNIDAD RESPONSABLE	Dirección General de Sanidad Vegetal
ENTIDAD FEDERATIVA	Veracruz
ORGANISMO AUXILIAR	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz
PROGRAMA DE TRABAJO	2017 Campaña contra ácaro rojo de las palmas
MES DE INFORME	Agosto

Presupuesto Asignado a la Campaña:

Federal	Estatal	Propio	Total
1,266,810.00	0.00	0.00	1,266,810.00

Gastos Relativos a la Campaña	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
2017 Campaña contra ácaro rojo de las palmas	267,580.00	0.00	15,689.01	0.00	58,260.58	0.00

** Estos Importes no incluyen los gastos fijos de operación del Comité.*

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
Control de focos de infestación								94,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
Control	Foco controlado	70.00	0.00	0.00	70.00	57.00	81.43%								
Control	Foco acumulado	770.00	70.00	0.00	490.00	126.00	16.36%								
Diagnóstico								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Toma de muestras	Muestra	6.00	1.00	1.00	6.00	7.00	116.67%								
Entrenamiento								18,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
Pláticas a productores	Evento	10.00	1.00	1.00	9.00	7.00	70.00%								
Muestreo								886,980.00	0.00	49,410.00	0.00	436,376.99	0.00	49.20	0.00
Muestreo	Hectáreas muestreadas	1000.00	0.00	307.00	1000.00	1020.20	102.02%								
Muestreo	Sitio	200.00	0.00	0.00	200.00	203.00	101.50%								
Muestreo	Hectáreas acumuladas	11000.00	1000.00	577.95	7000.00	6035.45	54.87%								
Sub Totales								999,230.00	0.00	49,410.00	0.00	436,376.99	0.00		

	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
SUB TOTAL GASTOSRELATIVOS A LA CAMPAÑA:	267,580.00	0.00	15,689.01	0.00	58,260.58	0.00
SUB TOTAL ACCIONES:	999,230.00	0.00	49,410.00	0.00	436,376.99	0.00
TOTAL:	**1,266,810.00**	**0.00**	**65,099.01**	**0.00**	**494,637.57**	**0.00**

Cuadro 1. Informe físico financiero a nivel estatal correspondiente al mes de AGOSTO de 2017.SIMOSICA

De acuerdo al informe físico-financiero, se tiene un presupuesto de 1’ 266,810.00 anual de recurso federal para el mes de AGOSTO de 2017 se ha ejercido 494,637.57 para llevar a cabo las acciones contra el ácaro rojo de las palmas.

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, Amatlan de los Reyes ; en La Junta Local de Sanidad Vegetal de Coatepec, los municipios de Emiliano Zapata, Apazapan, Jalcomulco; en la Junta Local de Sanidad Vegetal de La Antigua, los municipios de Puente Nacional, Paso de Ovejas, Medellin, Ursulo Galvan, Actopan, Veracruz, beneficiando un total de 324 productores y una superficie de 1,317 hectáreas.

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.