

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

INFORME MENSUAL NO. 07
JULIO 2015

Antecedentes

Personal técnico de la campaña contra Ácaro Rojo en el Estado de Veracruz, realizó durante el mes de JUNIO de 2015 el muestreo de *Raoiella indica* en una superficie física de 209.2 hectáreas a través del cual se determinó que el porcentaje de infestación a nivel estatal fue de 4.96 %, se realizaron 3 platicas a productores y se han enviado las 10 muestras programadas en el año en diagnóstico.



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

Situación Fitosanitaria

Al mes de JULIO 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, Apazapan, Puente Nacional, Ver. Por lo que, 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 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.

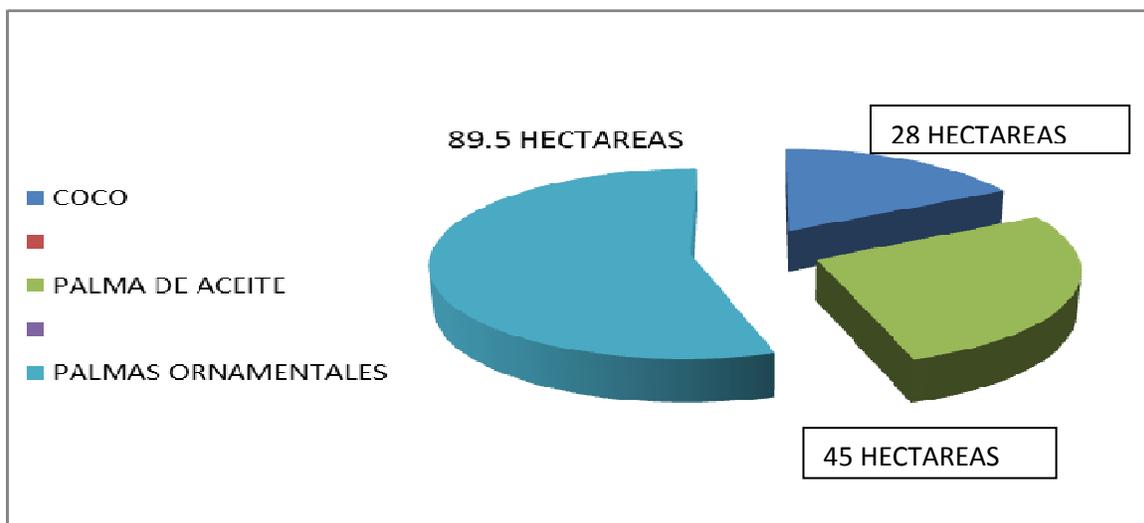
Una vez detectada la presencia de *R. indica*, la brigada de control delimita el foco de infestación y procede a realizar la aplicación foliar de un acaricida autorizado por COFEPRIS, a más tardar en 5 días se elimina el material vegetativo infestado. Después de la poda se efectúa una segunda aspersion 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 Revisión de foliolos de *Cocos nucifera*, en el municipio de Jalcomulco, Ver., para detectar la presencia del acaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*)

Acciones Realizadas

Muestreo. Durante el mes de JULIO de 2015 se muestrearon 162.50 hectáreas de cultivos hospedantes del ácaro rojo, de las cuales 28 hectáreas corresponden a cocotero (*Cocos nucifera*); 89.50 a palmas ornamentales y 45 hectáreas a palma de aceite (*Elaeis guineensis*) (Gráfica 1).



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

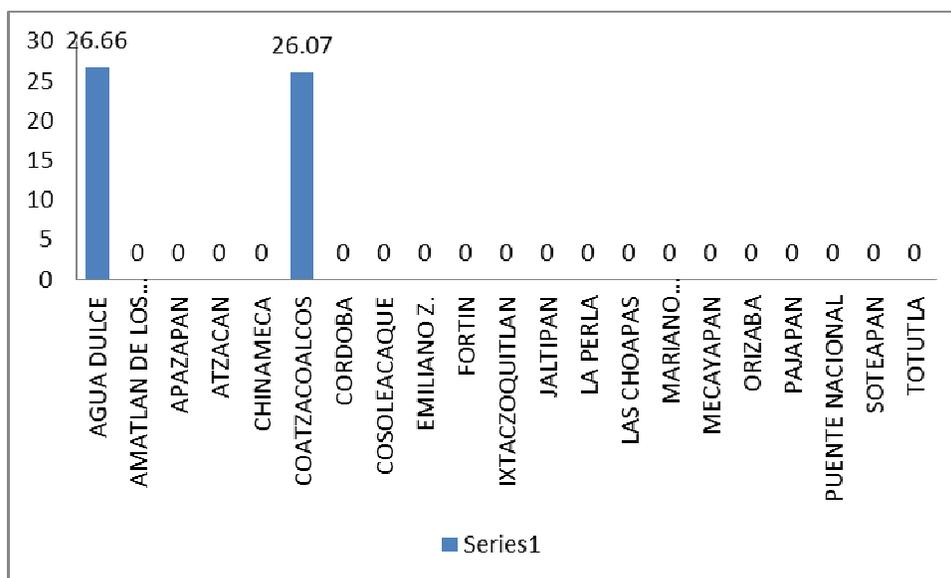
Diagnóstico. Se cumplió con meta anual de 10 muestras enviadas.

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

Manejo de focos de infestación. Durante el mes de julio, se realizó control de focos de infestación en nueve sitios de los municipios antes mencionados con la aplicación de producto químico (ABAMECTINA Y ACEITE PARAFINICO).

El nivel promedio de infestación registrado durante el mes de julio en el estado de Veracruz fue de 5.27 %, siendo los municipios de Agua Dulce, Coatzacoalcos, Apazapan y Puente Nacional y Las Choapas, en donde se detectó la presencia de *Raoiella indica*. (Gráfica 2).

COMPORTAMIENTO POBLACIONAL DEL ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS



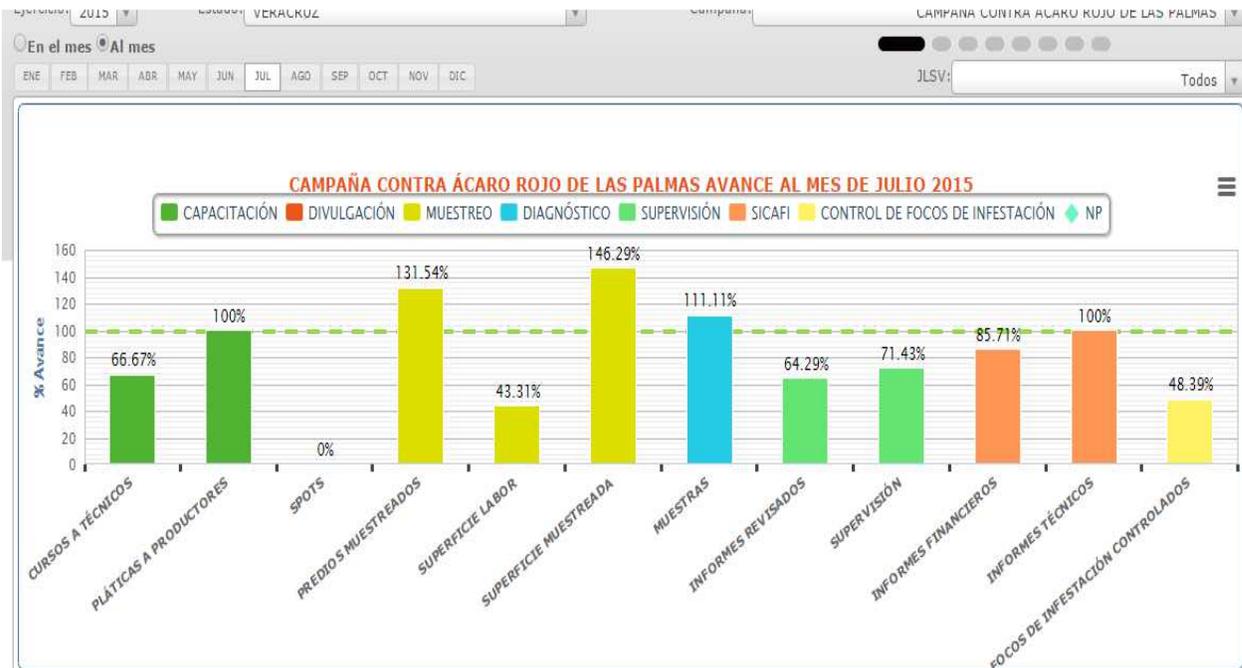
Gráfica 2. Porcentajes promedio de infestación de *R. indica* registrados en el estado de Veracruz durante el mes de julio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

Cumplimiento de metas en el mes de JULIO 2015

Al mes de julio de 2015, se tiene una superficie muestreada de 658.30 hectáreas y una superficie labor de 1,364.30 hectáreas, en cocotero, palma de aceite y diversas palmas ornamentales, esto significa un cumplimiento del 146.29 y 43.31 % de acuerdo a la meta anual establecida, asimismo, se han controlado 30 focos de infestación, lo que representa un avance del 48 % 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 | 16.50 | 450.00 | 658.30 | 146.29 | 146.29 |
| SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 5,400.00 | 450.00 | 162.50 | 3,150.00 | 1,364.30 | 43.31 | 25.26 |
| PREDIOS MUESTREADOS | NÚMERO | 130 | 0 | 7 | 130 | 171 | 132 | 132 |
| DIAGNÓSTICO | | | | | | | | |
| MUESTRAS CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | NÚMERO | 10 | 1 | 0 | 9 | 10 | 111 | 100 |
| FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS | NÚMERO | 62 | 0 | 7 | 62 | 30 | 48 | 48 |
| CAPACITACIÓN | | | | | | | | |
| CURSOS A TÉCNICOS | NÚMERO | 4 | 0 | 0 | 3 | 2 | 67 | 50 |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 6 | 1 | 1 | 4 | 4 | 100 | 67 |
| DIVULGACIÓN | | | | | | | | |
| IMPRESOS | NÚMERO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SPOTS | NÚMERO | 160 | 160 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 |
| SICAFI | | | | | | | | |
| INFORMES TÉCNICOS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 7 | 7 | 100 | 58 |
| INFORMES FINANCIEROS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 7 | 6 | 86 | 50 |
| EVALUACIÓN | | | | | | | | |
| EVALUACIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUPERVISIÓN | | | | | | | | |
| SUPERVISIÓN | NÚMERO | 12 | 1 | 0 | 7 | 5 | 71 | 42 |
| INFORMES REVISADOS | NÚMERO | 24 | 2 | 1 | 14 | 9 | 64 | 38 |

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



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

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

Buscar: Copiar CSV_txt Excel PDF Imprimir

| Accion | Subaccion | Programado | Realizado | Avance |
|---------------------------------|----------------------------------|------------|-----------|---------|
| CAPACITACIÓN | CURSOS A TÉCNICOS | 3 | 2 | 66.67% |
| CAPACITACIÓN | PLÁTICAS A PRODUCTORES | 4 | 4 | 100% |
| CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS | 62 | 30 | 48.39% |
| DIAGNÓSTICO | MUESTRAS | 9 | 10 | 111.11% |
| DIVULGACIÓN | SPOTS | 160 | 0 | 0% |
| MUESTREO | PREDIOS MUESTREADOS | 130 | 171 | 131.54% |
| MUESTREO | SUPERFICIE LABOR | 3,150 | 1,364.3 | 43.31% |
| MUESTREO | SUPERFICIE MUESTREADA | 450 | 658.3 | 146.29% |
| SICAFI | INFORMES FINANCIEROS | 7 | 6 | 85.71% |
| SICAFI | INFORMES TÉCNICOS | 7 | 7 | 100% |
| SUPERVISIÓN | INFORMES REVISADOS | 14 | 9 | 64.29% |
| SUPERVISIÓN | SUPERVISIÓN | 7 | 5 | 71.43% |

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 | 325,136.25 | 60,741.62 | 60,741.62 | 0.00 | 0.00 | 692,406.25 | 366,388.04 | 366,388.04 | 0.00 | 0.00 | 53 | 35 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 2,400.00 | 400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,400.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 |
| 31,110.00 | 30,510.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 31,110.00 | 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 | 37,750.00 | 29,000.00 | 29,000.00 | 0.00 | 0.00 | 77 | 40 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1,204,366.25 | 357,296.25 | 60,741.62 | 60,741.62 | 0.00 | 0.00 | 767,666.25 | 395,388.04 | 395,388.04 | 0.00 | 0.00 | 52 | 33 |

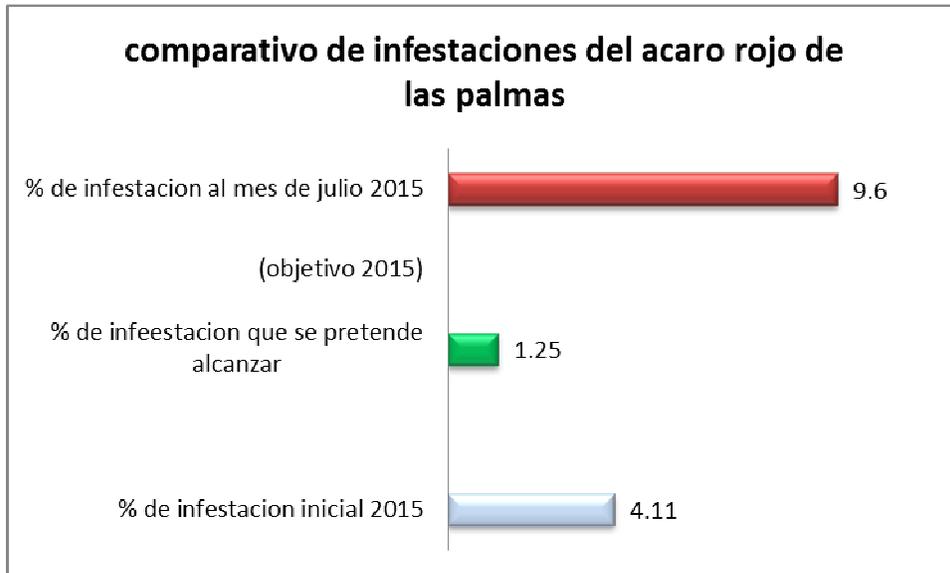
Cuadro 2. Informe financiero a nivel Estatal correspondiente al mes de JULIO 2015. Fuente SICAFI 2015.

De acuerdo al informe físico-financiero, al mes de julio de 2015 se programó el empleo de \$767,666.25 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 \$395,388.04.

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, Pajapán, Las Choapas y en la Junta Local de Sanidad Vegetal de Fortín, 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 julio el nivel promedio de infestación de *R. indica* fue de 9.60 %. (Gráfica No.4)



Gráfica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de ácaro rojo de las palmas alcanzado al mes de julio 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 julio 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.