

Campaña contra la Cochinilla Rosada

Informe Mensual No. 6
Junio de 2017

1.- Antecedentes



Figura 1. Fruto de guanábana afectada por CRH.

Como resultado de las actividades fitosanitarias implementadas en la campaña contra la cochinilla rosada, por personal técnico del organismo auxiliar de Sanidad Vegetal de Veracruz, durante el mes de mayo se muestrearon 20.5 has, con presencia de la plaga en áreas de traspatio 11 ha y 9.5 ha. Controlando 147 focos de infestación, mediante el control cultural, químico y biológico con liberación de parasitoides de 245,400 individuos de *Anagyrus kamali* y la liberación de depredadores de 2,000 individuos de *Cryptolaemus moutrozieri*. Durante el mes mayo, el porcentaje de infestación Estatal fue de 0.09 individuos de cochinillas rosadas por órgano vegetal, lo que implicó una reducción poblacional del 43.75 % al pasar de 0.16 (infestación inicial mayo 2016) a 0.09 (infestación actual) individuos de cochinilla por órgano vegetal. (Figura. 1)

2.- Situación fitosanitaria

Actualmente la campaña contra la cochinilla rosada está operando bajo control fitosanitario en los municipios de Alto Lucero, Cosoleacaque, Carlos A Carrillo, Chacaltianguis, Cosamaloapan, Puente Nacional y Tierra Blanca. (Figura. 2).

Como resultado de las acciones realizadas en el mes de junio la plaga se encuentra presente 47.5 hectáreas correspondientes áreas de traspatio 9.5 ha, urbanas 37 ha, huertos agrícolas 1 ha y se controlaron 15 focos de infestación mediante el control cultural, químico y biológico con la liberación de parasitoides de 720,400 individuos de *Anagyrus kamali*. Debido a que su presencia se limita principalmente en áreas urbanas, traspatio y vegetación silvestres.

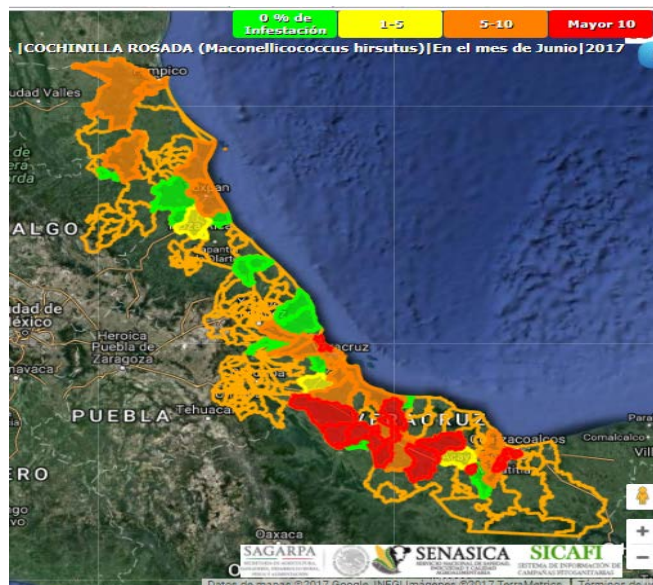


Figura 2. Situación actual fitosanitaria en Veracruz.

3- Acciones fitosanitarias

Figura 3. Acción de la campaña a) muestreo; b) control cultural (poda), c) control químico; d) control biológico.



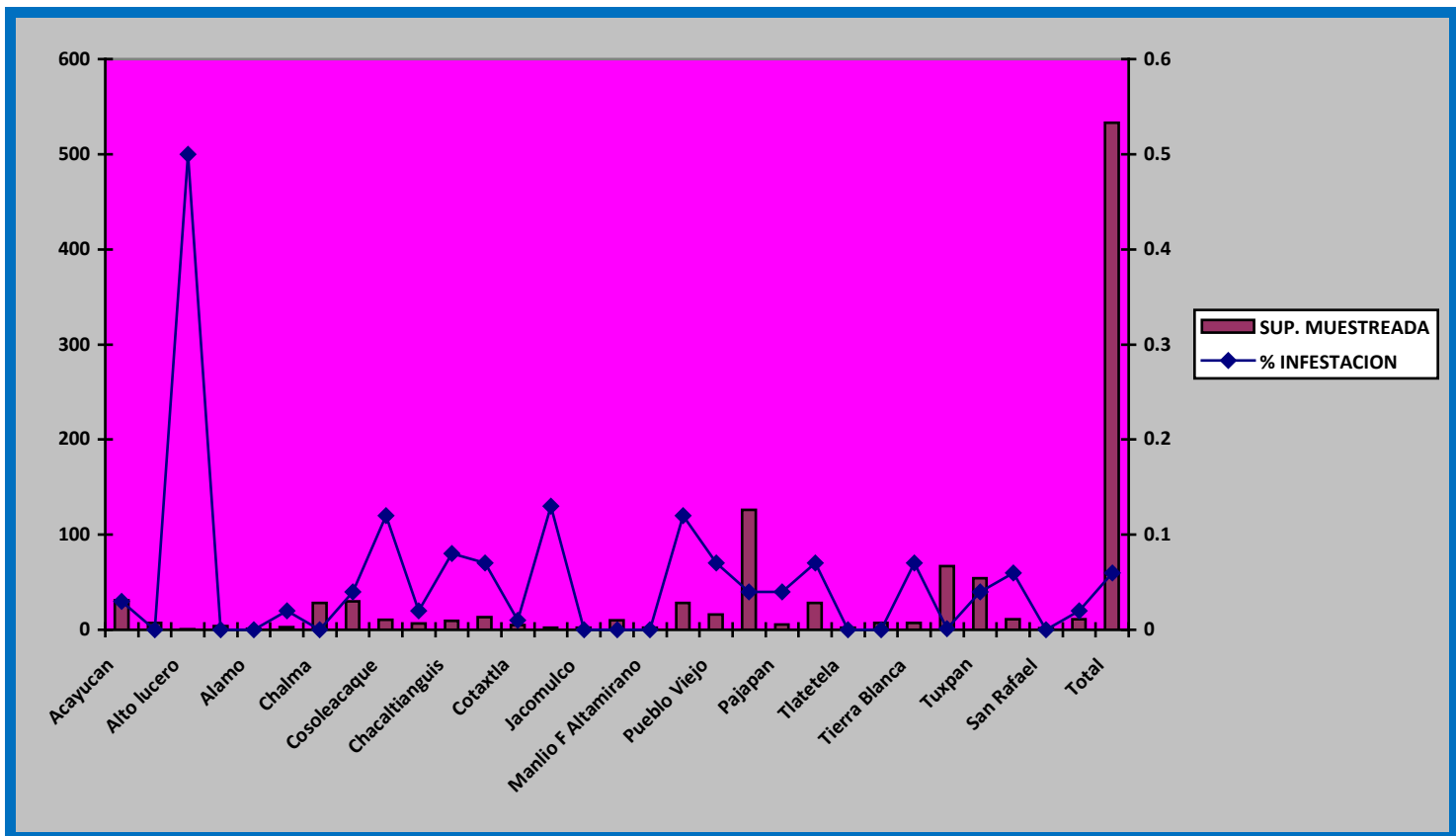
En base a la realización de las acciones que corresponden a la estrategia operativa contra la CRH, las actividades que permitirán alcanzar los objetivos-meta son: reducir los niveles de infestación hasta su supresión mediante las acciones de control de focos de infestación a través de manejo integrado de plagas (control químico, cultural y biológico). (Figura 3)

Muestreo. Se efectúa con una frecuencia de 30 días a cada sitio y tiene como finalidad determinar el nivel de infestación, así como evaluar el impacto de las medidas fitosanitarias implementadas de los sitios donde se detectó su presencia. El muestreo está dirigido a plantas hospedadoras del área urbana, traspatio, vegetación silvestre y agrícola.

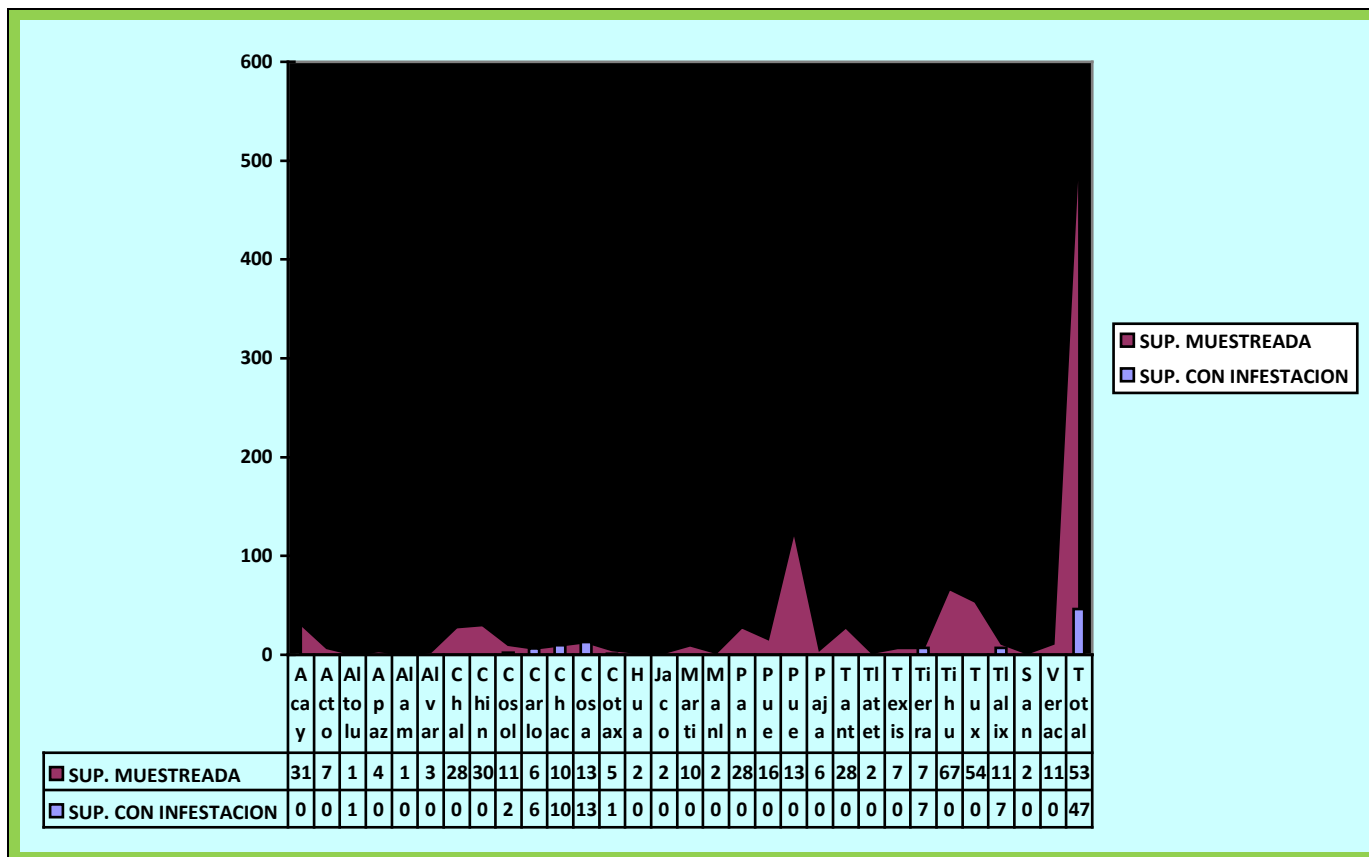
Control de focos de infestación. Una vez detectada la presencia de CRH se delimitará el foco de infestación y se procederá a realizar la aspersión de una mezcla de aceite parafínico + detergente + agua a la(s) planta(s) hospedadoras (Control químico). Posteriormente se realiza una poda o eliminación del hospedero y se eliminará (mediante quema) el material vegetativo infestado (control cultural). En el caso que exista reincidencia de CRH, se evaluarán las características y el foco de infestación a fin de realizar actividades de control químico y cultural. En áreas protegidas se realizan liberaciones de agentes de control biológico. Cabe mencionar que de manera mensual realiza una evaluación de la efectividad.

Acciones realizadas

Muestreo. Con el propósito de detectar de manera oportuna la presencia o ausencia de CRH y consecuentemente determinar los niveles de infestación para el mes de junio se muestrearon a nivel Estado 533.15 ha, de áreas traspatio, urbanas y huertos agrícolas. (Grafica 1).



Gráfica 1. Comportamiento poblacional de la CRH, a en el siguiente grafico se puede observar la densidad poblacional en el mes de junio es de 0.06 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal en relación a una superficie muestrea de 533.15 ha.



Grafica 2. Superficie afectada, en el siguiente grafico se observa la superficie muestreada en relación con la superficie afectada por la plaga.

Capacitación. Con el propósito de proporcionar las herramientas necesarias para la integración de la información generada en campo, se realizó 6 capacitaciones a productores con respecto al tema manejo integrado de la cochinilla rosada.

Supervisión. Con el propósito de detectar áreas de oportunidad y mejora a la campaña, al personal técnico en su operatividad de que lleven a cabo sus actividades del programa fitosanitario durante el mes de mayo se programó dos supervisiones, lo cual se realizó en tiempo y forma.

4.- Cumplimiento de metas.

Al mes de junio de 2017, se han muestreado 533.15 hectáreas de 350 ha, esto significa un cumplimiento del 100 % de avance a la meta del mes, y el 88.01 % con relación a la meta anual programada.

Se realizaron control de focos de infestación (sitios-focos) de hospedantes preferentes a la CRH en zona urbanas y de traspatio la cual se llegó alcanzar el objetivo-meta en relación a lo programado.

La capacitación se realizó al 100% al efectuarse 6 de las 6 pláticas a productores.

En las siguientes acciones se cumplieron como estaban programados en el PT 2017, de acuerdo al informe físico-financiero.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ



ESTADO: VERACRUZ
 PROYECTO FITOSANITARIO: CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
 INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2017.

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 la cochinilla rosada
MES DE INFORME	Junio

Presupuesto Asignado a la Campaña:	Federal	Estatad	Propio	Total
	1,792,127.00	0.00	0.00	1,792,127.00

Gastos Relativos a la Campaña	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
2017 Campaña contra la cochinilla rosada	640,167.00	0.00	44,140.02	0.00	98,771.94	0.00

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

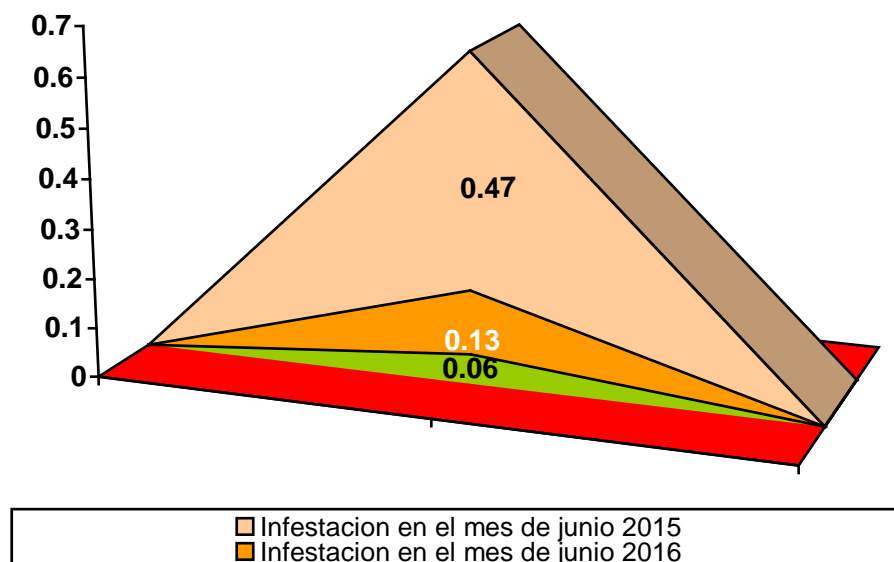
Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
Control de focos de infestación								29,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0
Control	Foco controlado	521	0	15	521	563	108.06 %								
Control	Foco acumulado	4687	521	544	1561	1583	33.77 %								
Diagnóstico								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
Toma de muestras	Muestra	8	2	2	8	8	100 %								
Entrenamiento								38,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0
Pláticas a productores	Evento	63	6	6	31	31	49.21 %								
Muestreo								1,084,160.00	0.00	73,781.60	0.00	455,217.21	0.00	41.99	0
Muestreo	Sitio	827	165	139	660	685	82.83 %								
Muestreo	Hectáreas muestreadas	1750	350	533.15	1400	1540.14	88.01 %								
Muestreo	Hectáreas acumuladas	11900	1050	1101.8	3500	3532.88	29.69 %								
Sub Totales								1,151,960.00	0.00	73,781.60	0.00	455,217.21	0.00		0

	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
SUB TOTAL GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA:	640,167.00	0.00	44,140.02	0.00	98,771.94	0.00
SUB TOTAL ACCIONES:	1,151,960.00	0.00	73,781.60	0.00	455,217.21	0.00
TOTAL:	1,792,127.00	0.00	117,921.62	0.00	553,989.15	0.00

Cuadro 1. Informe Físico-Financiero de la Campaña contra cochinilla rosada correspondiente al mes de junio de 2017. Nota: De acuerdo a la información financiera se subió en el mes de junio hasta que se radico parte del recurso Federal. Fuente: SIMOSICA-2017.

5.- Impacto de las acciones fitosanitarias.

Como resultado de la implementación oportuna de las medidas fitosanitarias realizadas por personal técnico de la campaña, el nivel promedio de infestación de CR registrado al mes de junio es de 0.06 Individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal (Gráfica 4).



Grafica 4. Comparativo entre el porcentaje de infestación de CRH en junio de 2017 con respecto al porcentaje de infestación y del mismo mes del año inmediato anterior.

Como resultado de la implementación oportuna de medidas fitosanitarias particularmente con lo referente a los focos de infestación la densidad poblacional es de 0.06 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal, lo que implica una reducción poblacional del 53.84 % al pasar de 0.13 a 0.06 individuos de cochinilla por órgano vegetal, beneficiándose un número de 139 productores.

Derivado del amplio rango de hospedantes de la cochinilla rosada en el estado se realizan acciones de control con el objetivo de reducir los niveles de infestación en los municipios con presencia de la plaga.

Tras la detección de cochinilla rosada en el Estado de Veracruz, lugar donde hasta la fecha se ha mantenido bajo control en áreas urbanas y de traspatio. Su presencia en el Estado de Veracruz representa un riesgo para la actividad agrícola en la región principalmente a los cultivos de valor comercial como es la caña de azúcar, café, mango, algunos hospedantes preferentes. En donde se han beneficiado a productores monitoreando las huertas comerciales, dado negativa la presencia de la plaga cochinilla rosada.