

Campaña contra la Cochinilla Rosada

**Informe Mensual No. 6
Junio de 2018**

1.- Antecedentes



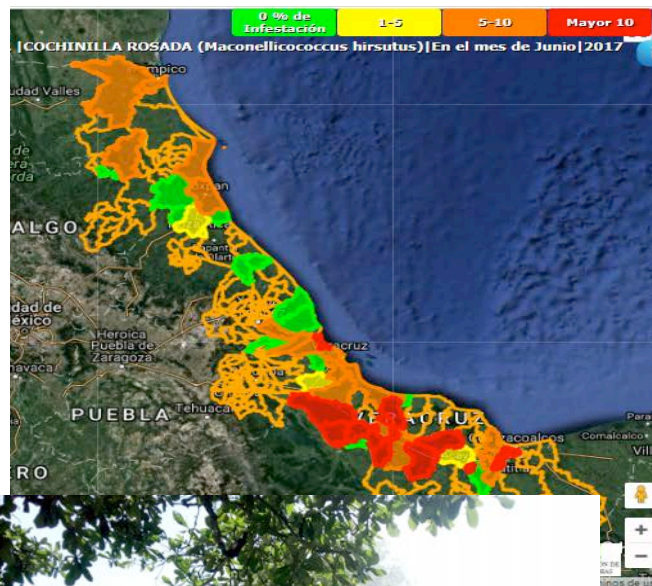
Como resultado de las actividades fitosanitarias implementadas en la campaña contra la cochinilla rosada, por personal técnico del organismo auxiliar de Sanidad Vegetal de Veracruz, durante el mes de mayo se muestrearon 116.8 has, con presencia de la plaga en áreas de traspatio, urbano y vegetación silvestre. Controlando 149 focos de infestación, mediante el control cultural, químico y biológico con liberación de parasitoides de 214,648 individuos de *Anagyrus kamali*. Durante el mes mayo, el porcentaje de infestación Estatal fue de 0.10 individuos de cochinillas rosadas por órgano vegetal, lo que implicó un aumento poblacional del 43.75 % al pasar de 0.09 (infestación inicial mayo 2017) a 0.10 (infestación actual) individuos de cochinilla por órgano vegetal. (Figura. 1)

Figura 1. Parte vegetativa de Eritrina afectada por CRH.

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 10.15 hectáreas correspondientes áreas de traspatio 8.15 ha, urbanas 2.0 ha, y se controlaron 23 focos de infestación mediante el control cultural, químico y biológico con la liberación de parasitoides de 147,996 individuos de *Anagyrus kamali*. Debido a que su presencia se limita principalmente en áreas silvestres.



3- Acciones fitosanitarias

b)

a)

Figura 3. Acción de la campaña a) muestreo; b) control químico c) control biológico; d) exploración.



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.

Exploración. Consistirá en recorridos y observación de hospedantes en sitios reportados sin presencia, con el objeto de detectar oportunamente a la plaga.

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.

Diagnostico. En áreas sin presencia, si derivado a la exploración se encuentran sospechosos a la plaga, el personal técnico procederá a la toma de muestra y se enviará al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNR). (CNRF).

Entrenamiento. Se organizarán talleres dirigidos a los productores y personas involucradas con las especies hospedadoras de la CR, para capacitarlos y concientizarlos sobre los daños que ocasiona la plaga.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ



4.- Cumplimiento de metas.

Al mes de junio de 2018, se han muestreado 37.7 hectáreas de 49 ha, esto significa un cumplimiento del 76.9 % de avance a la meta del mes, y el 106 % 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 2018, de acuerdo al informe físico-financiero.

Informe Físico y Financiero:

ESTADO: VERACRUZ
PROYECTO FITOSANITARIO: CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2018.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ



COMPONENTE	III. Campañas Fitozoosanitarias			
UNIDAD RESPONSABLE	Dirección General de Sanidad Vegetal			
ENTIDAD FEDERATIVA	Veracruz			
ORGANISMO AUXILIAR	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz			
PROGRAMA DE TRABAJO	2018 Campaña Contra la Cochinilla Rosada			
PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE	FEDERAL	\$1,792,127.00	ESTATAL	
MES DE CIERRE	Junio			

Presupuesto Asignado a la Campaña:	Federal	Estatal	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		% Avance	
	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
2018 Campaña Contra la Cochinilla Rosada	\$169,900.00	\$0.00	\$320.00	\$0.00	\$12,920.00	\$0.00	7.60 %	0 %

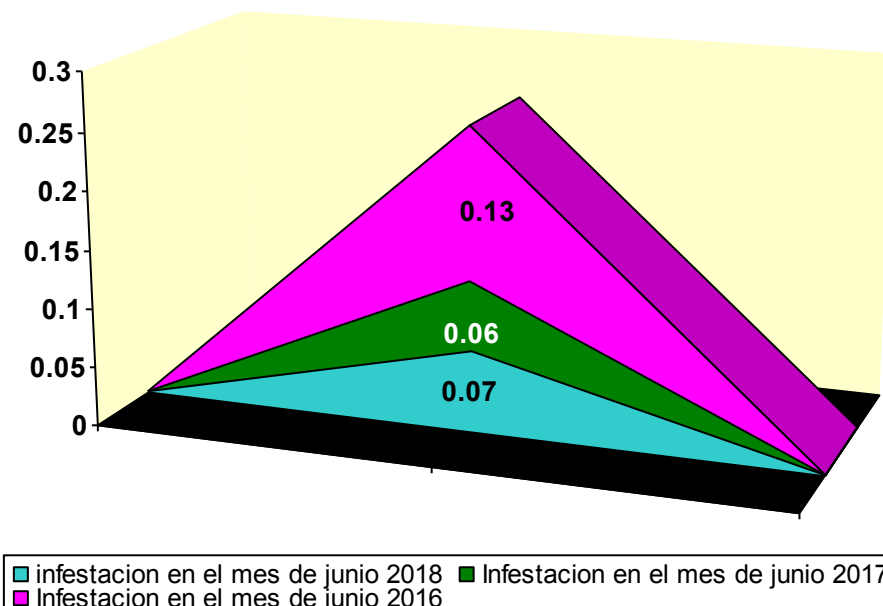
Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
Control de Focos de Infestación								\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Control de focos	Porcentaje	1200	100	100	600	529.36	44.11 %								
Control de focos	Foco	440	0	23	440	490	111.4 %								
Seguimiento a los focos	Foco	3818	440	454	1178	1254	32.84 %								
Diagnóstico								\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Toma de muestras	Muestra	6	1	1	6	6	100 %								
Entrenamiento								\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Pláticas a productores	Evento	52	6	6	26	26	50 %								
Exploración								\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Observación de hospedante	Sitio	1473	148	135	873	870	59.06 %								
Observación de hospedante	Hectáreas	4000	300	303.1	2258	2522.44	63.06 %								
Observación de hospedante (repetición)	Hectáreas	24647	1958	1917.6	6599	6610.15	26.82 %								
Muestreo								\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Muestreo (repetición)	Hectáreas	6495	647	668.14	2319	2405.35	37.03 %								
Muestreo	Sitio	631	98	65	631	614	97.31 %								
Muestreo	Hectáreas	696	49	37.7	696	737.49	106 %								
Sub Totales								\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00		

Gastos Operativos Fijos										
Bien/Servicio	Unidad de Medida	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% Avance		
		Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	
Auxiliar de Informática	Personas	414,000.00	0.00	34,500.00	0.00	165,600.00	0.00	40 %	0 %	
Secretaría	Personas	444,625.00	0.00	45,000.00	0.00	187,500.00	0.00	42.17 %	0 %	
Profesional de Proyecto	Personas	1,404,300.00	0.00	87,800.00	0.00	474,120.00	0.00	33.76 %	0 %	
Auxiliar de Campo	Personas	15,320,250.00	0.00	983,250.00	0.00	5,947,800.00	0.00	38.82 %	0 %	
Gasolina Magna	Litro	3,183,013.00	0.00	0.00	0.00	727,275.00	0.00	22.85 %	0 %	
Viáticos con Pernocta	Día	1,067,500.00	0.00	74,432.83	0.00	416,086.15	0.00	38.98 %	0 %	
Viáticos sin Pernocta	Día	207,500.00	0.00	33,253.01	0.00	127,176.61	0.00	61.29 %	0 %	
Pasaje Aéreo	Pieza	138,000.00	0.00	0.00	0.00	42,000.00	0.00	30.43 %	0 %	
Mantenimiento Vehicular (Menor)	Servicio	1,345,000.00	0.00	7,889.91	0.00	433,606.70	0.00	32.24 %	0 %	
Placas	Servicio	150,000.00	0.00	103,803.00	0.00	110,601.00	0.00	73.73 %	0 %	
Seguro	Servicio	1,100,000.00	0.00	20,165.90	0.00	280,165.90	0.00	25.47 %	0 %	
Laptop Procesador Intel Core 5 o 7, RAM 8GB, DD 0.1	Pieza	105,000.00	0.00	39,984.02	0.00	91,984.02	0.00	87.6 %	0 %	
Telefonía	Mes	601,200.00	0.00	0.00	0.00	128,400.00	0.00	21.36 %	0 %	
Móvil/Transmisión de										
Servicio de Impresión	Número	380.00	0.00	117.16	0.00	140.16	0.00	36.88 %	0 %	
Herramientas /Genéricos	Pieza	50,900.00	0.00	39,995.59	0.00	40,895.59	0.00	80.34 %	0 %	
Accesorios de Computo y Electrónicos / Genéricos	Lote	54,416.00	0.00	10,049.92	0.00	34,916.00	0.00	64.16 %	0 %	
Gastos Diversos /	Servicio	39,600.00	0.00	2,885.24	0.00	29,685.24	0.00	74.96 %	0 %	
TOTAL GOF		25,625,684.00	0.00	1,483,126.58	0.00	9,237,952.37	0.00			

SUB TOTAL GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
	\$169,900.00	\$0.00	\$320.00	\$0.00	\$12,920.00	\$0.00	7.60 %	0.00 %

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 0.07 Individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal (Gráfica 4).



Grafica 4. Comparativo entre el porcentaje de infestación de CRH en junio de 2018 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 0.07 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal, lo que implica una reducción poblacional del 16.66 % al pasar de 0.06 a 0.07 individuos de cochinilla por órgano vegetal, beneficiándose un número de 65 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.