

PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA (*Maconellicoccus hirsutus* Green), A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE MORELOS.

G. my

2016

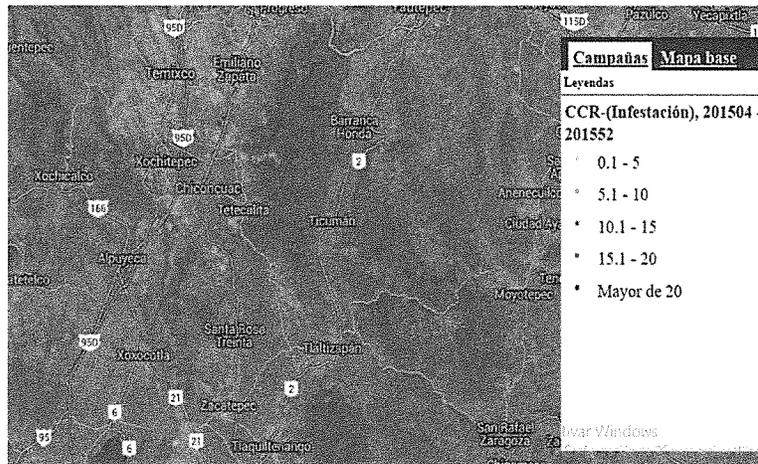
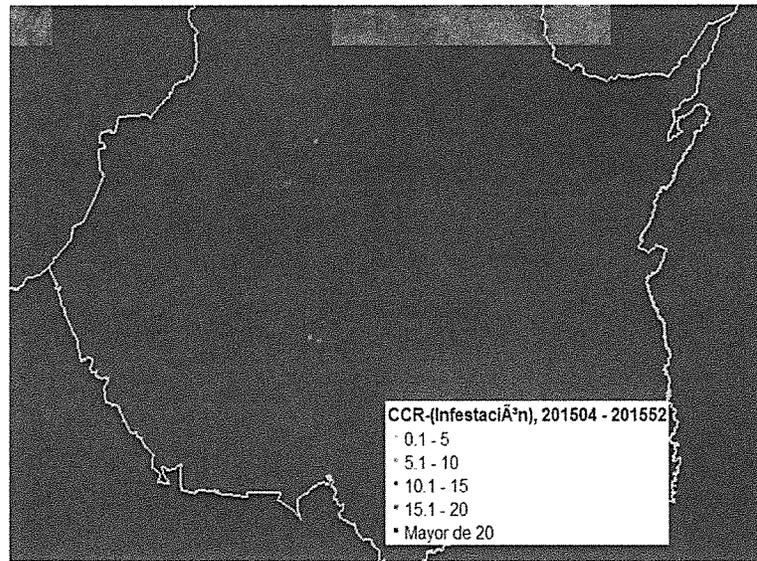
CONTENIDO

1. Situación 2015 de la(s) plaga(s)
2. Objetivo – Meta
3. Calendarización de metas
4. Necesidades físicas y financieras
5. Indicadores
6. Hoja de firmas

my
E.

00451

1. Situación 2015 de la(s) plaga(s)



Maconellicoccus hirtus es considerada una plaga de importancia económica cuarentenaria debido a su alto potencial reproductivo y su polifagia. Los daños provienen de la alimentación directa que realiza en brotes jóvenes donde causa atrofas de crecimiento y distorsiones, incluyendo arrosamiento de hojas, engrosamiento de tallos y en casos severos defoliación. La miecilla excretada por la plaga (fumagina) reduce el valor comercial de ornamentales y frutales. En el caso de Morelos se ha reportado su presencia en 28.2750 ha., con un % de infestación de 0.0546 a 6 (promedio 2015: 0.4529%) y una densidad poblacional promedio de 0.07236 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal.

Los municipios con presencia de la CRH en focos de infestación son Jiutepec, Emiliano Zapata y Tlaquiltenango como se observa en la imagen anterior.

En el estado de Morelos, se cuenta con una gran diversidad de hospedantes susceptibles, así como las condiciones ambientales para el establecimiento de la plaga. Se espera que a través de la aplicación de medidas fitosanitarias que conforman la estrategia operativa de la campaña se evite la dispersión y el establecimiento de la cochinilla rosada en áreas donde aún no se encuentra reportada su presencia.

00451

2. Objetivo – Meta

Reducir los niveles de % de infestación de 0.5 a 0.3 de cochinilla rosada por órgano vegetal en una superficie de 300 ha, beneficiando a 200 productores de los municipios de Axochiapan, Cuautla, Cuernavaca, Emiliano Zapata, Jantetelco, Jiutepec, Jonacatepec, Mazatepec, Ocuiluco, Puente de Ixtla, Tepalcingo, Tepoztlán, Tetela del Volcán, Tlaltizapan, Tlaquiltenango, Yautepec, Yecapixtla y Zacualpan de Amilpas. Cabe mencionar que la cochinilla rosada no ha causado daños en áreas de producción agrícola comercial debido a que su presencia se limita principalmente a viveros, áreas urbanas y silvestres.

OBJETIVO - META						
PROGRAMA 2016						
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL						
ESTADO: MORELOS						
CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA						
Muestreo 2015						
COCHINILLA ROSADA (<i>Maconellicoccus hirsutus</i>)						
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)	
AXOCHIAPAN	8	8 A3	13.400	0.00	0.00	
CUAUTLA	44	51 A2	78.700	0.00	0.00	
CUERNAVACA	38	40 A1	22.180	0.00	0.00	
EMILIANO ZAPATA	14	16 A1	58.255	2.5	2.0	
JANTETELCO	5	5 A3	7.500	0.0	0.0	
JIUTEPEC	33	35 A1	8.290	0.1	0.0	
JONACATEPEC	10	12 A3	17.000	0.0	0.0	
MAZATEPEC	1	1 A1	2.000	0.0	0.0	
OCUITUCO	9	9 A3	25.300	0.0	0.0	
PUENTE DE IXTLA	1	1 A1	0.100	0.0	0.0	
TEPALcingo	7	7 A3	15.200	0.0	0.0	
TEPOZTLAN	2	2 A2	1.500	0.0	0.0	
TETELA DEL VOLCAN	8	8 A3	12.300	0.0	0.0	
TLALTIZAPAN	7	7 A3	32.000	0.0	0.0	
TLAQUILTENANGO	2	2 A3	25.400	6.0	4.0	
YAUTEPEC	7	10 A2	40.700	0.0	0.0	
YECAPIXTLA	3	3 A3	7.500	0.0	0.0	
ZACUALPAN DE AMILPAS	6	6 A3	8.800	0.0	0.0	
TEMOAC	5	5 A3	10.700	0.0	0.0	
TOTAL	210	228	386.825	0.5	0.3	
Promedio sobre el total de los datos:				0.3		

6-
m/ Para este 2016 se continuara con el muestreo de la CRH en una superficie de 300 ha. con la finalidad de seguir conociendo la dinámica poblacional del insecto y su distribución, además de contar con un parámetro cuantitativo para evaluar el impacto de las medidas de control implementadas sobre este (control de focos de infestación CR), además de poder identificar nuevos focos-brotos de infestación de la CR y que los productores puedan realizar su manejo de manera eficiente y oportuna.

00451

3. Calendarización de metas

PROGRAMA 2016

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: MORELOS

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	300	80	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	300	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,600	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	180	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	12	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	22	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

my 6-

00451

4. Necesidades físicas y financieras

4.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	158,354.64	158,354.64	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	13,196.22	13,196.22	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3	33,072.00	33,072.00	0
SECRETARIA	2	26,083.20	26,083.20	0
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	10,000.00	10,000.00	0
PLAN DE EMERGENCIA	1	215,608.68	215,608.68	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	40,662.62	40,662.62	0
PROFESIONAL DE CALIDAD Y MEJORA DE PROCESOS	1	13,196.22	13,196.22	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	13,196.22	13,196.22	0
AUXILIAR DE CAMPO	2	251,347.20	251,347.20	0
		691,717.00	691,717.00	0

4.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	3	2,700.00	2,700.00	0
COMBUSTIBLE	LITRO	11012	154,168.00	154,168.00	0
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	24,000.00	24,000.00	0
MATERIAL DE LIMPIEZA	LOTE	1	3,000.00	3,000.00	0
PAPELERÍA	PAQUETE	2	10,000.00	10,000.00	0
PARIHUELAS	UNIDAD	1	15,000.00	15,000.00	0
UNIFORMES	PAQUETE	1	2,500.00	2,500.00	0
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	LOTE	2	10,000.00	10,000.00	0
SERRUCHOS DE MEDIA LUNA	PIEZA	3	600	600	0
TIJERAS DE PODAR	PIEZA	3	4,500.00	4,500.00	0
SOFTWARE ANTIVIRUS KASPERSKY	PAQUETE	1	3,500.00	3,500.00	0
MASCARILLAS	PIEZA	6	1,800.00	1,800.00	0
VEHÍCULO	UNIDAD	1	190,000.00	190,000.00	0
OVEROL	PIEZA	6	1,500.00	1,500.00	0
GUANTES DE HULE (NITRILO)	PIEZA	4	360	360	0
			428,628.00	428,628.00	0

00451

4.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	1,500.00	1,500.00	0
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	11	66,000.00	66,000.00	0
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	2	14,000.00	14,000.00	0
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	1	3,500.00	3,500.00	0
TELÉFONO	SERVICIOS	8	20,000.00	20,000.00	0
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	6	1,800.00	1,800.00	0
RENTA DE OFICINA	MES	8	72,000.00	72,000.00	0
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	1	1,500.00	1,500.00	0
PEAJE	SERVICIOS	10	2,500.00	2,500.00	0
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	SERVICIOS	24	18,000.00	18,000.00	0
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	4	2,500.00	2,500.00	0
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	18	22,500.00	22,500.00	0
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	3	25,305.00	25,305.00	0
TIEMPO AIRE	SERVICIOS	40	20,000.00	20,000.00	0
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	3	3,000.00	3,000.00	0
			352,105.00	352,105.00	0
Total de la campaña			1,472,450.00	1,472,450.00	0

4.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	691,717.00	691,717.00	0
Recursos Materiales	428,628.00	428,628.00	0
Servicios	352,105.00	352,105.00	0
Fondo de contingencia	0	0	0
Total	1,472,450.00	1,472,450.00	0

El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$17,669.4) para financiamiento de sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

00451

5. Indicadores

Para Zonas Bajo Control Fitosanitario.

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del porcentaje de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.

my *6-*

100451

6. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus Green*) que incide en el Estado de Morelos, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizara las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA – DGSV.

**Por el SENASICA / Dirección General de
Sanidad Vegetal**

El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en el
Estado de Morelos**

El Delegado

Dr. Rafael Ambriz Cervantes

Por el Gobierno del Estado de Morelos

El Secretario de Desarrollo Agropecuario

C. Pedro Pimentel Rivas

Por el CESV Morelos

El Presidente del OASV

El Secretario del OASV

El Tesorero del OASV

C. Carlos Dávila Rosas

C. Benjamín Basaldúa Muñoz

C. Enrique Leana Trejo

100451

6. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus Green*) que incide en el Estado de Morelos, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizara las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA – DGSV.

Por el SENASICA / Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Morelos

El Delegado

Dr. Rafael Ambriz Cervantes

Por el Gobierno del Estado de Morelos

El Secretario de Desarrollo Agropecuario

C. Pedro Pimentel Rivas

Por el CESV Morelos

El Presidente del OASV

El Secretario del OASV

El Tesorero del OASV

C. Carlos Dávila Rosas

C. Benjamín Basaldúa Muñoz

C. Enrique Leana Trejo

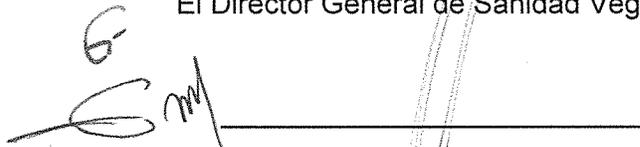
00451

6. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus Green*) que incide en el Estado de Morelos, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizara las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA – DGSV.

**Por el SENASICA / Dirección General de
Sanidad Vegetal**

El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en el
Estado de Morelos**

El Delegado

Dr. Rafael Ambriz Cervantes

Por el Gobierno del Estado de Morelos

El Secretario de Desarrollo Agropecuario

C. Pedro Pimentel Rivas

Por el CESV Morelos

El Presidente del OASV

El Secretario del OASV

El Tesorero del OASV

C. Carlos Dávila Rosas

C. Benjamín Basaldúa Muñoz

C. Enrique Leana Trejo

00451

6. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Cochinilla Rosada (*Maconellicoccus hirsutus Green*) que incide en el Estado de Morelos, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizara las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA – DGSV.

**Por el SENASICA / Dirección General de
Sanidad Vegetal**

El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en el
Estado de Morelos**

El Delegado

Dr. Rafael Ambriz Cervantes

Por el Gobierno del Estado de Morelos

El Secretario de Desarrollo Agropecuario

C. Pedro Pimentel Rivas

Por el CESV Morelos

El Presidente del OASV

El Secretario del OASV

El Tesorero del OASV

C. Carlos Dávila Rosas

C. Benjamín Basaldúa Muñoz

C. Enrique Leana Trejo

00451