

Junta Local de Sanidad Vegetal Comarca Lagunera A.C.
Informe Mensual Fisico - Financiero
Campaña Contra Plagas Reglamentadas del Algodón

junio 2016

RGC-MFA-01

Acción		Unidad de Medida	Físico			Financiero						
			Prog. Anual	Realizado en el mes	Acumulado al mes	Prog. Anual		Ejercido en el mes	Comprobación de la aportación		Acumulado al mes	
						Federal	Estatal		Federal	Estatal	Federal	Estatal
Trampeo Picudo	Superficie Trampeada	Has	5,500	0	5,596	\$2,196,284.00	\$296,000.00	\$223,831.11	\$129,825.27	\$94,005.84	\$803,749.78	\$129,379.67
	Superficie Labor	Has	160,350	22,000	49,152							
	Trampas Colocadas	Número	2,600	0	2,800							
	Trampas revisadas	Número	69,980	10,400	23,800							
Mapeo Picudo	Superficie Mapeada	Has	5,500	0	5,500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Trampeo Rosado	Superficie Trampeada	Has	5,500	0	5,500	\$89,130.00	\$94,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$73,130.00	\$92,957.28
	Superficie Labor	Has	160,350	22,000	48,000							
	Trampas Colocadas	Número	275	0	703							
	Trampas revisadas	Número	7,475	1,100	2,977							
Mapeo Rosado	Superficie Mapeada	Has	5,500	0	5,500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Exploración	Superficie explorada	Has	5,500	1,778	5,500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Predios explorados	Número	815	0	1,210							
Control Cultural	Superficie sup. Fehas de Siembra	Has	5,500	0	5,500	\$4,800.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Superficie sup. dest. de Soyas	Has	5,500	0	0							
Capacitación	Platicas a Productores	Número	6	2	6	\$121,960.00	\$10,000.00	\$9,375.00	\$9,375.00	\$0.00	\$43,369.45	\$0.00
	Supervisión	Número	12	1	6	\$313,720.00	\$0.00	\$15,818.78	\$15,818.78	\$0.00	\$108,733.96	\$0.00
	Evaluación	Número	1	0	0	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Total						\$2,725,894.00	\$400,000.00	\$249,024.89	\$155,019.05	\$94,005.84	\$1,028,983.19	\$222,336.95

GERENTE DEL CESAVECO


 ING. NOEL DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA


 ING. JESUS HURTADO REYES

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL EST


 ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE LA COMARCA LAGUNERA, COAHUILA. A.C.

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

Informe Mensual

JUNIO 2016

1.- ANTECEDENTES

En el mes de Junio el cultivo del algodón da inicio a la etapa de floración coincidiendo con el segundo riego de auxilio programado. Se han realizado muestreos en los predios para detectar daño por picudo encontrando en algunos de los predios muestreados daño alimentación y en menor número de predios se observó daño por ovipostura. Por lo que continúan las aplicaciones para el control del picudo del algodón en la región.



2.- SITUACIÓN FITOSANITARIA

Actualmente, la región de la Comarca Lagunera de Coahuila es considerada **zona bajo control fitosanitario**.



Región Lagunera de Coahuila, región donde se llevan a cabo acciones de la campaña contra plagas del algodnero.

3.- ACCIONES FITOSANITARIAS.

MAPEO: Esta es la primera actividad que se realiza en el ciclo, con el objetivo de levantar las coordenadas geográficas de cada uno de los predios sembrados con algodón, conocer el nombre del productor, la variedad de la semilla, fechas de siembra y la superficie del predio en hectáreas para la posterior instalación de trampas de picudo del algodnero y gusano rosado.

TRAMPEO: Se cuenta con una red de trampeo en 5,500 has de la Región Lagunera para las principales plagas del algodón como lo son el picudo del algodnero y gusano rosado bajo los siguientes criterios:

Picudo del algodnero.- El monitoreo se realiza utilizando las trampas tipo "Scout" con un emisor de feromona de 10 mg del ingrediente activo Grandlure así como un dispersor de insecticida para matar los picudos que entren en las trampas y evitar que estos se salgan de las mismas, las trampas serán montadas sobre una estaca de madera a una altura aproximada de 1.5 metros; las trampas se ubican en la periferia de todos los predios, a una densidad de 1 trampa por cada 2 hectáreas. En el transcurso del trampeo se reportará la etapa de desarrollo en que se encuentra el cultivo así como las capturas semanales. La feromona se reemplaza cada 15 días y el dispersor de insecticida cada mes. La información obtenida es determinante para llevar a cabo las actividades de control.

Gusano rosado.- El monitoreo se realiza utilizando trampas tipo "Delta" a una densidad de 1 trampa por cada 8 hectáreas en algodones Bt y 1 trampa cada 4 hectáreas en algodones No Bt y al menos una trampa por cada predio, tomando en consideración que la proporción de algodón Transgénico - convencional sembrado en esta región es de 96% - 4%, utilizando emisor de feromona de 4 mg de ingrediente activo Gossyplure. Las trampas se instalan en la periferia de los predios, en lugares estratégicos para que permitan el paso del equipo de cultivo (y así evitar su destrucción), en lugares libres de malezas o cualquier obstáculo que afecte la visibilidad de la

trampa, se coloca en la misma estaca usada para la trampa para picudo o en forma individual y se revisan cada semana. La feromona se reemplaza cada 15 días.

CAPACITACIÓN: La capacitaciones a los productores se realizarán en los meses de: marzo, abril y mayo, dos por cada mes. Durante las capacitaciones se da a conocer a los productores las acciones que se realizan en la campaña y la importancia de realizar sus labores fitosanitarias en tiempo y forma.

CONTROL CULTURAL: Es indispensable para el programa que en base a la normatividad establecida se respeten las fechas de siembra, desvare y barbecho, establecidas por la SAGARPA, con el fin de disminuir la población que se encuentra hibernando, lo que reducirá las poblaciones que puedan surgir en el siguiente ciclo.

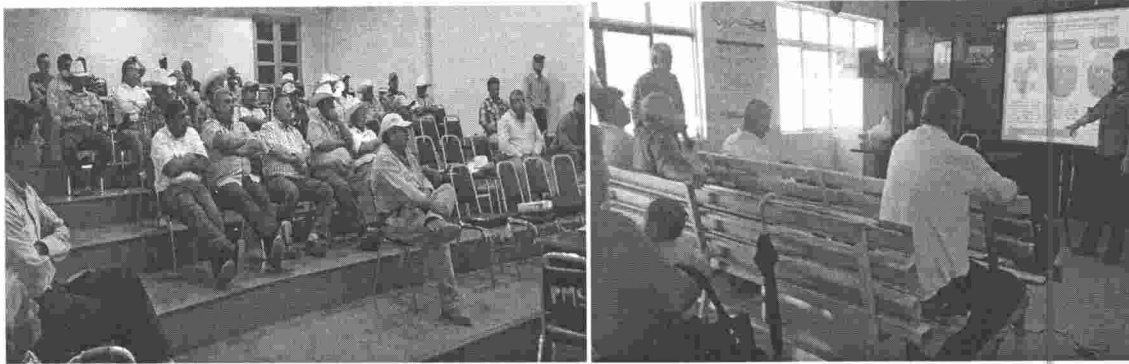
4.- ACCIONES REALIZADAS

TRAMPEO: En el mes de junio se revisaron 10,400 trampas scout en los predios establecidos en los municipios de Fco. I. Madero, San Pedro, Matamoros y Torreón para monitoreo de picudo encontrando 339 capturas y 715 trampas delta para monitoreo del gusano rosado. Sin que se hayan registrado capturas de rosado a la fecha.



En la gráfica se muestra la superficie total programada para el año y la superficie realizada al mes, de igual forma el numero de trampas programado para el año y las trampas instaladas hasta al mes, junto con las capturas de picudo y de rosado.

CAPACITACIÓN: Durante el presente mes se llevó a cabo dos pláticas a productores para dar a conocer las acciones que se llevarán a cabo durante el presente ciclo en los municipios de Fco. I. Madero y San Pedro.



FENOLOGÍA DEL CULTIVO: El cultivo del algodón se encuentra en la tercera y cuarta hoja verdadera, mientras que otros acaban de germinar. Existen algunos predios donde se está realizando la siembra del cultivo a pesar de que ya terminó la fecha autorizada para siembra en la región.



5.- Cumplimiento de las metas

En el mes de junio se revisaron 1,100 trampas delta para monitoreo de gusano rosado y 10,400 trampas scout para picudo. Con el trampeo realizado se tuvieron 339 capturas de picudo y sin capturas de palomilla de rosado con lo cual se tiene un porcentaje de infestación del 0%. Se llevó a cabo dos pláticas con productores de algodón de los municipios de Fco. I. Madero y San Pedro, Coahuila, cumpliendo con ello la meta que se tenía programada para el mes. Donde se dio a conocer el programa para el control de plagas del algodón para este ciclo.

Aspecto físico realizado durante el mes de Junio:

Acción	Unidad de medida	Programado anual	Mes/Junio		
			Programado	Realizado	Acumulado
Trampeo Rosado					
Superficie Trampeada	Hectareas	5,500	0	0	5,500
Superficie Labor	Hectareas	160,350	22,000	22,000	48,000
Trampas Colocadas	Numero	275	0	0	703
Trampas Revisadas	Numero	7,475	1,100	1,100	2,977
Mapeo Rosado					
Superficie Mapeada	Hectareas	5,500	0	0	5,500
Trampeo Picudo					
Superficie Trampeada	Hectareas	5,500	0	0	5,596
Superficie Labor	Hectareas	160,350	22,000	22,000	49,152
Trampas Colocadas	Numero	2,600	0	0	2,800
Trampas Revisadas	Numero	69,980	10,400	10,400	23,800
Exploracion					
Superficie Explorada	Hectareas	5,500	0	1,778	5,500
Predios Explorados	Hectareas	815	0	0	1,210
Control Cultural					
Superficie Sup. Siembra	Hectareas	5,500	0	0	5,500
Superficie Sup. Destruccion Soca	Hectareas	5,500	0	0	0
Capacitacion					
Platicas a Productores	Numero	6	0	2	6
Evaluacion					
Evaluacion	Numero	1	0	0	0
Supervision					
Supervision	Numero	12	1	1	6
Mapeo					
Superficie Mapeada	Hectareas	5,500	0	0	5,500


Aspecto financiero realizado durante el mes de Junio:

ACCIONES	FINANCIERO						
	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES	COMPROBACION DE LA APORTACIÓN		ACUMULADO AL MES	
	FEDERAL	ESTATAL		FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL
Trampeo Picudo	\$ 2,196,284.00	\$ 296,000.00	\$ 223,831.11	\$ 129,825.27	\$ 94,005.84	\$ 803,749.78	\$ 129,379.67
Trampeo Rosado	\$ 89,130.00	\$ 94,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 73,130.00	\$ 92,957.28
Exploración	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Control Cultural	\$ 4,800.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Capacitacion	\$ 121,960.00	\$ 10,000.00	\$ 9,375.00	\$ 9,375.00	\$ -	\$ 43,369.45	\$ -
Supervision	\$ 313,720.00	\$ -	\$ 15,818.78	\$ 15,818.78	\$ -	\$ 108,733.96	\$ -
Evaluacion	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Mapeo	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTALES	\$ 2,725,894.00	\$ 400,000.00	\$ 249,024.89	\$ 155,019.05	\$ 94,005.84	\$ 1,028,983.19	\$ 222,336.95

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016
CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL
INFORME FÍSICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DEL 2016

Acción	Unidad de Medida	FÍSICO			FINANCIERO				Acumulado al mes	
		Programado	Realizado	Acumulado	Programado Anual	Ejercido en el mes	Comprobación de la Aportación		Federal	Estatal
							Federal	Estatal		
TRAMPEO										
Barrenador de Tronco	Tram. Colocadas		897	3,433	\$ -	\$ 169,994.64	\$ 104,447.71	\$ 65,543.92	\$ 565,790.04	\$ 286,317.18
	Tram. Revisadas		4,528	15,203						
	Hectareas		4,574	26,678						
Barrenador de la Nuez	Tram. Colocadas		517	1,041	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Tram. Revisadas		2,093	5,835						
	Hectareas		4,277	12,963						
Barrenador del Ruezno	Tram. Colocadas		0	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Tram. Revisadas		0	0						
	Hectareas		0	0						
CONTROL BIOLÓGICO					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie Aplicada	Hectareas		1,270	2,517						
Predios Tratados	Numero		33	100						
CAPACITACION					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Platica a Productores	Numero		5	6						
Curso a Tecnicos	Numero		0	0						
SUPERVISION						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Supervisiones	Numero		1	6						
Informes revisados	Numero		1	6	\$ -					
EVALUACION					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Evaluacion	Numero		0	0						
TOTAL					\$ -	\$ 169,994.64	\$ 104,447.71	\$ 65,543.92	\$ 565,790.04	\$ 286,317.18


 ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA
 GERENTE DEL CESAVECO


 ING. JESUS HURTADO REYES
 JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA


 ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO
 REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL COMARCA LAGUNERA
CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE NOGAL

Antecedentes

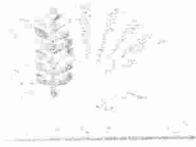
Impacto Técnico Junio 2016

Durante el mes de Junio del 2016 personal técnico de la campaña fitosanitaria realizo el monitoreo del Barrenador del Tronco (*Euplatypussegnis*) y la revisión de trampas tipo delta para el monitoreo del Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) en la red de Monitoreo de la Comarca Lagunera en predios de los Municipios de San Pedro, Francisco I.Madero, Matamoros, Torreón y Viesca, Coah

Situación Fitosanitaria.- Con las Acciones llevadas a cabo, por parte de la Junta Local de Sanidad Vegetal de la Comarca Lagunera de Coahuila de las la plaga del Barrenador del tronco, Gusano Barrenador de la Nuez y Gusano Barrenador del Ruezno se encuentra presente, con un estatus de Zona Bajo control fitosanitario.

Acciones Fitosanitarias.- De acuerdo al programa Físico para la Campaña de Manejo Fitosanitario de Nogal en 2016 las acciones que se llevaron a cabo en el presente mes, son las siguientes.

Trampeo.- Se lleva a cabo en una superficie 1721 Has del cultivo de nogal donde se revisaron 1282 trampas amarillas pegajosa para el monitoreo del barrenador del tronco (*Euplatypussegnis*) se registraron 15 capturas con un promedio mensual de 0.011 capturas. Se revisaron 805 trampas tipo delta para el monitoreo del Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) en una superficie de 962 Has. Registrándose 1302 capturas con un promedio de 1.61 capturas/trampa.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila



Capacitación.- Se llevaron acabo (3) pláticas con productores sobre la liberación del Control Biológico, para el control del Gusano Barrenador de la Nuez beneficiándose con esta acción 74 productores nogaleros, de los Municipios de la Región de la Comarca lagunera.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila





COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

Control Biológico.- Se continuó con esta acción, mediante la liberación de Trichograma, para el control del Gusano Barrenador de la Nuez (Acrobasis nuxvorella) a una dosis de 30 pulgadas cuadradas por hectárea. En una superficie de 113 Has. Beneficiándose a 29 productores de los cinco Municipios de la Comarca Lagunera.



SICAFI.- Se envían los formatos físicos y financieros del mes de junio para que se analicen en la Subcomisión de Sanidad Vegetal/o Comisión de sanidades de acuerdo a los reportes que en el sicafi aparecen.

ING. JUAN ANTONIO PUERTA GALLEGOS
PROFESIONAL FITOSANIATARIO



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

ANTECEDENTES.-

Trampero.- Durante el mes de Junio se lleva a cabo el trampero de Barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) con la instalación de 57 trampas amarillas con pegamento las cuales se revisan semanalmente en una superficie de 570 hectáreas, Beneficiando a 46 productores. Así mismo se inicia el monitoreo de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) con la instalación de 37 Trampas de Ala con Atrayente en una superficie de 1,110 hectáreas durante los meses de Abril a Junio, Beneficiando a 46 productores.

SITUACION FITOSANITARIA.-

Con las acciones llevadas a cabo por parte de la JLSV-Salttillo, la plaga de Barrenador del Tronco se encuentra presente, con un estatus de Zona Bajo Control Fitosanitario.



Se encuentran al mes de Mayo 65 hectáreas afectadas por la plaga la cual representa el 10.3 % de la superficie atendida.

ACCIONES FITOSANITARIAS.-

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Nogal para este año 2016 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo-meta planteado serán las siguientes.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

Mapeo. Con el objetivo de tener la digitalización de los predios y contar con el padrón de productores beneficiados, se hará uso de los teléfonos inteligentes para ingresar datos de campo. Para lo cual se cuenta con la aplicación de SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos).

Trampeo. Se implementara en una superficie de 570 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaran 57 trampas y se revisan 228 trampas amarillas, donde se monitoreara Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*).

Control Biológico.- Se liberan insectos benéficos Chrysopa y Trichogramma para el control de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*), Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*), Pulgón Amarillo (*Monellia pecanis*) y Gusano Telarañero (*Hyphantria cunea*) en una superficie de 290 hectáreas, las cuales se distribulleron en 4 predios en los Municipios de Arteaga, 2 en Saltillo y 1 en Ramos Arizpe y en el Mpio. de La Madrid. Las liberaciones se llevan a cabo en forma preventiva.

Supervisión.- En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades

ACCIONES REALIZADAS.-

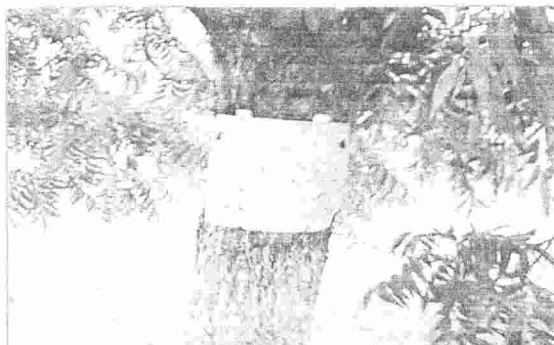
Trampeo.

Esta se lleva a cabo en una superficie de 570 hectáreas de Nogal en los Municipios de Saltillo, Ramos Arizpe y Arteaga. Instalándose 57 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) beneficiando a un total de 46 productores.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59



CUMPLIMIENTOS DE METAS.- *Aspecto Físico*

ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN MES		AL MES	
			PROGRAMADO	REALIZADO	ACUMULADO	% AVANCE
Mapeo						
Superficie a mapear	Hectáreas			52	312	100.00
Trampeo						
Barrenador del Tronco						
Superficie trampeada	Hectáreas			570	3,420	100.00
Trampas colocadas	Numero			57	342	100.00
Trampas revisadas	Numero			228	1,368	100.00
Barrenador de la Nuez						
Superficie Trampeada	Numero			370	1,110	100.00
Trampas colocadas	Numero			37	111	100.00
Trampas revisadas				148	444	100.00
Barrenador del Ruezno						
Superficie Trampeada	Hectáreas			0	0	0.00
Trampas colocadas	Numero			0	0	0.00
Trampas revisadas	Numero					
CONTROL BIOLÓGICO						
Superficie controlada	Hectáreas			290	590	0.00
Predios tratados	Numero			8	8	0.00
SUPERVISIÓN						
Supervisión	Numero			1	6	50.00
Informes revisados				0	0	0.00
EVALUACIÓN						
Evaluación	Numero			0	0	0.00
TOTAL						



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

Aspecto Financiero.

ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	% DE AVANCE
TRAMPAS	\$ 747,002.00	\$ 30,090.90	\$ 27,400.78	\$ 2,690.12		\$ 27,292.21	\$ 159,267.73	\$ 3,520.13	
CAPACITACION	\$16,875.00								
CONTROL BIOLÓGICO	0.00								
CONTROL CULTURAL	0.00								
SUPERVISION	\$27,309.01								
SICAFI	\$ 4,700								
TOTAL	\$ 662,538.96	\$ 30,090.90	\$ 27,292.21			\$ 27,292.21	\$ 159,267.73	\$ 3,520.13	

Capturas

Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Junio, capturas de adultos de Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) en los Municipios de Saltillo, Arteaga y Ramos Arizpe.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

Mediante estas acciones llevadas a cabo por la JLSV-Salttillo se han reducido las poblaciones de insecto plaga en el Nogal, Así como la eliminación de hospederos y destrucción de árboles infestados en los Municipios de Saltillo, Arteaga y Ramos Arizpe. Beneficiando a 46 productores en forma directa.

ATENTAMENTE


ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS



RGC-MFN-02

IMPACTO TECNICO FITOSANITARIO DE LAS CAMPAÑAS

Junta Local de Sanidad Vegetal de Saltillo Campaña Contra plagas del Nogal

Informe Físico correspondiente al mes de Junio del 2016.

1.- El trabajo de Trampeo Se lleva a cabo en un área de 630 ha., Presentándose bajas capturas de barrenador del tronco en las trampas amarillas de cartón con stiken de 30 x 60 cm. En un total de 57 trampas instaladas con revisiones semanalmente dando un total de 228 trampas revisadas, teniendo un total de 12 insectos lo cual representa 3.33 % de infestación la cual es baja. Beneficiando a 46 Productores, Así mismos se monitorean 37 trampas para BN en este mes presentándose bajas capturas 1 – 2 palomillas/trampa/día.

2.- Apoyos Adicionales Se llevó a cabo liberación de material biológico en un total de 290 hectáreas, 150 en el municipio de La Madrid y 100 en Ramos Arizpe y 40 en Arteaga.

ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS
PROFESIONAL DE CAMPAÑA



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

ANTECEDENTES.-

Durante el mes de Junio se lleva a cabo el trampeo de Barrenador del tronco del nogal con la instalación de 60 trampas amarillas de cartón con stiken de 30 x 30 cm, las cuales se revisan semanalmente en una superficie de 175 hectáreas, Beneficiando a 28 Productores.

Durante el mes de Junio, se continuó con la red de trampeo, instalando 50 trampas con feromona para la captura de Gusano Barrenador de la Nuez, en 600 hectáreas de nogal, beneficiando a 40 productores.

En este mes se llevó a cabo la liberación de 1700 pulgadas cuadradas de trichogramma en 170 hectáreas de nogal, beneficiando a 2 productores
Así la liberación de 16 c.c. de crisopa en 8 hectáreas de nogal, beneficiando a 1 productor

SITUACION FITOSANITARIA.-

Con las acciones llevadas a cabo por parte de la JLSVGC, la plaga de Barrenador del Tronco y la plaga Gusano Barrenador de la nuez, se encuentra presente con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario.**

Durante el mes de Junio se tuvo un total de 165 capturas de BT en 5 trampas, esto en 9 hectáreas de nogal.

Durante el mes de Junio no hubo capturas de esta plaga GBN.

ACCIONES FITOSANITARIAS.-

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Nogal para este año 2016 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo-meta planteado serán las siguientes.

Mapeo. Con el objetivo de tener la digitalización de los predios y contar con el padrón de productores beneficiados, se hará uso de los teléfonos inteligentes para ingresar datos de campo. Para lo cual se cuenta con la aplicación de SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos).

Trampeo. Se implementara en una superficie de 175 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaran 720 trampas y se revisan 2,880 trampas amarillas, donde se monitoreara Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*)



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

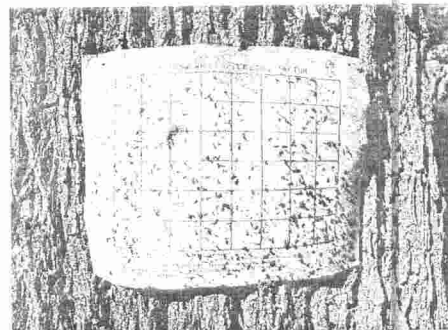
Control Biológico.- Se liberan insectos benéficos *Chrysopa* y *Trichogramma* para el control de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*), Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*), Pulgón Amarillo (*Monellia pecanis*) y Gusano Telarañero (*Hyphantria cunea*) en una superficie de 600 hectáreas, las cuales se distribuirán en el Municipio de General Cepeda. Las liberaciones se realizarán a partir de los meses de Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre del presente año.

Supervisión.- En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades

ACCIONES REALIZADAS.-

Trampeo.

Esta se lleva a cabo en una superficie de 175 hectáreas de Nogal en el Municipio de General Cepeda. Instalándose 60 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) beneficiando a un total de 28 productores.





JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

CUMPLIMIENTOS DE METAS.-

Aspecto Físico:

ACCION	U/M	PROGRAMADO	EN MES		AL MES		
		ANUAL	PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
MAPEO							
Superficie a Mapear	Hectareas	174	14	14	14	84	100
TRAMPEO							
BT							
Superficie trampeada	Hectareas	2100	175	1050	175	1050	100
Trampas Colocadas	Numero	720	60	360	60	360	100
Trampas Revizadas	Numero	2880	240	1440	240	1440	100
GBN							
Superficie trampeada	Hectareas	600	200	600	200	600	100
Trampas Colocadas	Numero	150	50	150	50	150	100
Trampas Revizadas	Numero	600	200	600	200	600	100
GBR							
Superficie trampeada	Hectareas	600					
Trampas Colocadas	Numero	150					
Trampas Revizadas	Numero	600					
C. BIOLÓGICO							
Superficie Controlada	Hectareas	600	178	747	178	747	100
Predios Tratados	Numero	16	6	22	6	22	100
SUPERVISION							
Supervision	Numero	12	1	6	1	6	100
Infocens Revizados	Numero	12	1	6	1	6	100
EVALUACION							
Evaluacion	Numero	1					

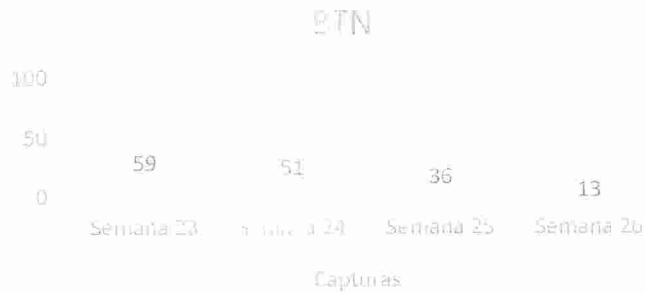


JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

Aspecto Financiero:

ACCION	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	% AVANCE
TRAMPEO	743,217.00	31,745.56	21,045.95	10,699.60		158,217.86	111,551.42	46,666.44	
C. BIOLÓGICO	22,354.00								
CAPACITACION	10,000.00								
DIVULGACION	10,000.00								
S. CAFI	4,800.00								
TOTAL	790,371.00	31,745.56	21,045.95	10,699.60	0.00	158,217.86	111,551.42	46,666.44	0.00



Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Junio, capturas de adultos de Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) durante el mes de Junio en el Municipio de General Cepeda Coahuila.

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

Mediante estas acciones llevadas a cabo por la JLSVGC se han reducido las poblaciones de insecto plaga en el Nogal, Así como la eliminación de hospederos y destrucción de árboles infestados en los Municipios de General Cepeda. Beneficiando a 28 productores en forma directa.

ATENTAMENTE

ING. JORGE HERNANDEZ CUELLAR



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZARAGOZA, COAHUILA, A.C.

R.F.C. JLS150709JY1

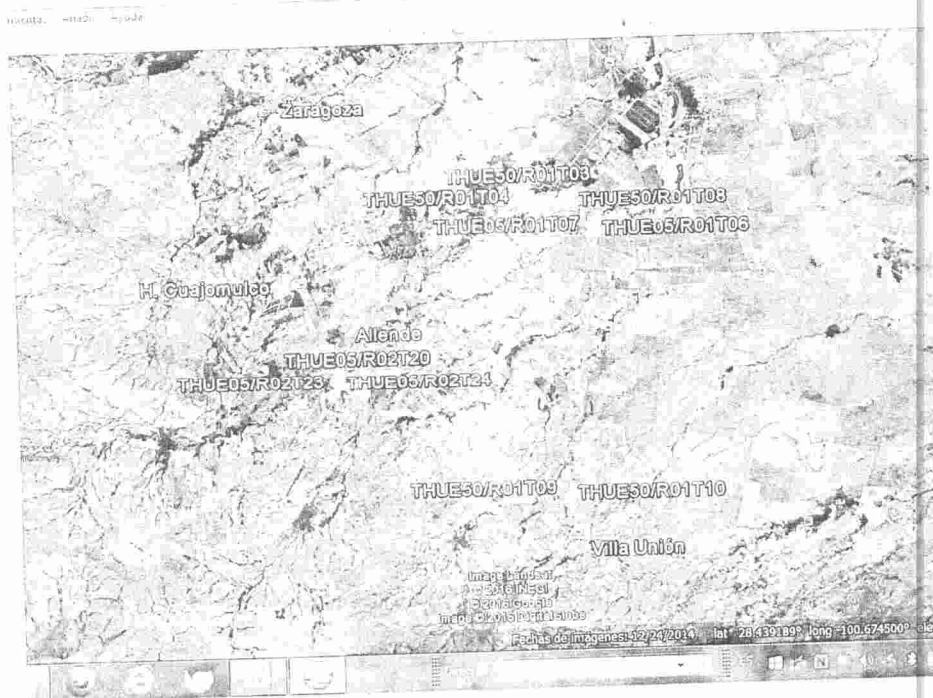
ANTECEDENTES.-

Durante el mes de junio se llevó a cabo el trampeo de Barrenador del tronco (*Xyleborus ferrugineus*) en trampas amarillas pegajosas instaladas para esta campaña, el monitoreo del GBN con trampas de feromona y control biológico mediante la liberación de insectos benéficos.

SITUACION FITOSANITARIA.-

Con las acciones que lleva a cabo la JLSV-Zaragoza, la plaga de Barrenador del Tronco se encuentra en un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario**. Al mes de junio se encuentran afectadas por esta plaga 345 hectáreas, lo que representa el 35.7 % de la superficie atendida.

ACCIONES FITOSANITARIAS.-



Trampeo.

Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*). En el mes de junio esta acción se llevó a cabo en una superficie de 964 hectáreas de Nogal en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza. En las 40 trampas amarillas instaladas para esta plaga, revisadas semanalmente beneficiando en forma directa



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZARAGOZA, COAHUILA, A.C.

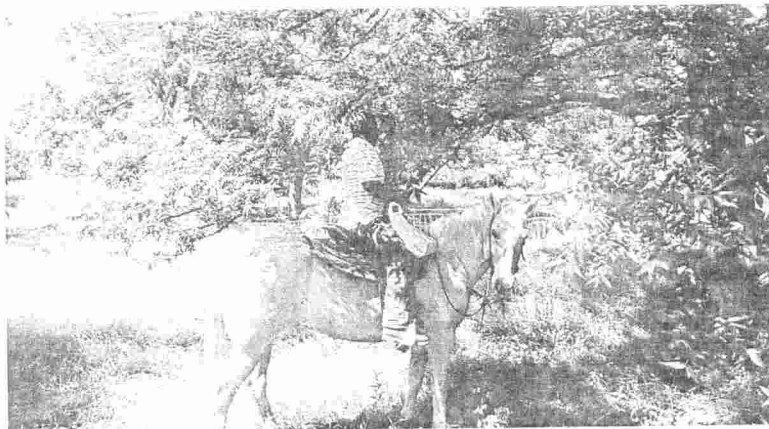
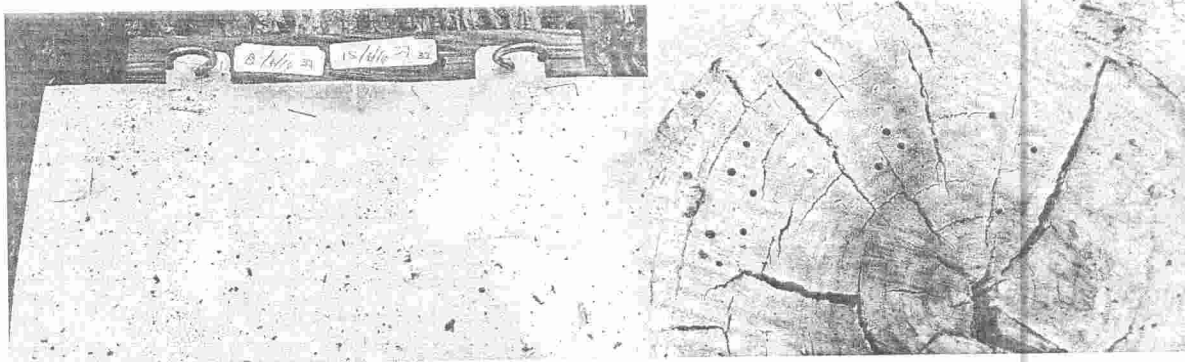
R.F.C. JLS150709JY1

a un total de 15 productores. donde se instalarán 480 trampas amarillas y se harán 1,840 revisiones.

Gusano Barrenador de la Nuez. En el mes de junio se revisaron las 60 trampas instaladas para el monitoreo de esta plaga, lo que se llevó a cabo en los municipios de Allende, Morelos, Villa Unión y Zaragoza

ACCIONES REALIZADAS.-

Supervisión.- Esta acción se lleva a cabo para verificar el cumplimiento de las metas del programa de trabajo anual autorizado para esta campaña en las actividades de campo.



Control Biológico.

Durante el mes de junio se realizó control biológico en 237 hectáreas, mediante la liberación del parasitoide *Trichogramma* sp. en 137 ha y 100 de depredador *Crisopa* en los municipios de Morelos, Villa Unión y Zaragoza.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZARAGOZA, COAHUILA, A.C.

R.F.C. JLS150709JY1

CUMPLIMIENTOS DE METAS.- *Aspecto Físico.*

ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN MES		AL MES		% AVANCE
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
MAPEO							
Superficie a mapear	Hectáreas	964	80	80	400	400	41.49
TRAMPEO							
Barrenador del Tronco							
Superficie trampeada	Hectáreas	11,568	964	964	5,784	5,784	50.00
Trampas colocadas	Numero	480	40	40	240	240	50.00
Trampas revisadas	Numero	2,000	160	160	1,000	1,000	50.00
Barrenador de la Nuez							
Superficie Trampeada	Numero	773	773	773	773	773	100.00
Trampas colocadas	Numero	60	60	60	60	60	100.00
Trampas revisadas		720	240	240	660	660	91.66
Barrenador del Ruzno							
Superficie Trampeada	Hectáreas	773	0	0	0	0	0.00
Trampas colocadas	Numero	60	0	0	0	0	0.00
Trampas revisadas	Numero	720					
CONTROL BIOLÓGICO							
Superficie controlada	Hectáreas	318	237	237	637	637	200.31
Predios tratados	Numero	6	3	3	3	3	50.00
SUPERVISIÓN							
Supervisión	Numero	12	1	1	6	6	50.00
Informes revisados		6	0	0	0	0	0.00
EVALUACIÓN							
Evaluación	Numero	1	0	0	0	0	0.00
TOTAL							

Aspecto Financiero.

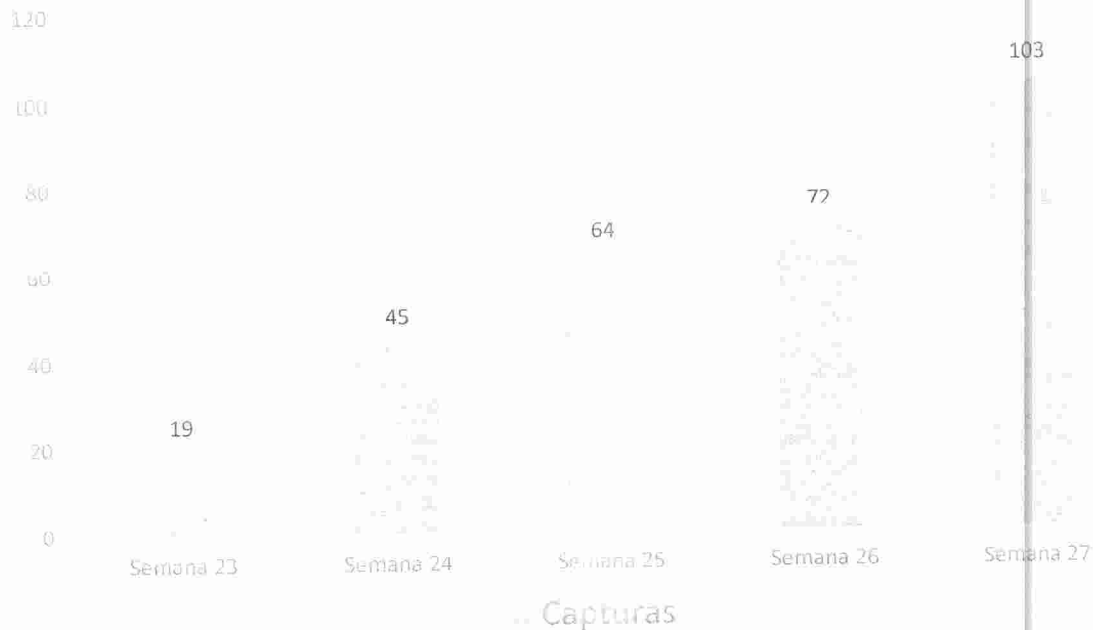
ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			% DE AVANCE
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPEO	\$ 698,116.00	\$ 20,878.81	\$ 20,878.81	\$ 0.00		\$179,184.51	\$ 100,634.62	\$ 78,755.47	23.98
CAPACITACION	\$16,875.00								
CONTROL BIOLÓGICO	0.00								
CONTROL CULTURAL	0.00								
SUPERVISIÓN	\$27,309.01								
SICAFI	\$ 4,700								
TOTAL	\$ 747,000.00	\$ 20,878.81	\$ 20,878.81	\$ 0.00		\$179,184.51	\$ 100,634.62	\$ 78,755.47	23.98

HERMENEGILDO GALEANA N° 205 ZONA CENTRO C.P. 26450 Zaragoza Coahuila;
México TELS (862) 626-2451



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZARAGOZA, COAHUILA, A.C.

R.F.C. JLS150709JY1



Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Junio, y las capturas de adultos de Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*) durante este mes en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza.

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

Mediante estas acciones llevadas a cabo por la JLSV-Zaragoza se ha reducido las poblaciones de insecto plaga como barrenador de la nuez, salivazo y pulgón. Sin embargo, la población de Barrenador del tronco se ha incrementado en estas fechas.

ATENTAMENTE

ING. HERIBERTO AGUILAR PEREZ

E

BBVA Bancomer

JUN 2016 - 2016 - BNA

Detalle de movimientos

Cuenta: 0101184334 BNET - Área: ACONDICIONADA

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE TLAHUACALPA CUAHUIL

04/07/2016

Número de Cuenta: 0101183869

Fecha	Concepto / Referencia	Cargo	Abono	Saldo
30-06	TRASPASO CUENTAS PROPIAS/ 0065258005 CUENTA: 0101184334 BNET		\$ 3,000.00	\$ 2,700.00
30-06	PAGO DE NOMINA/IN 4203785882 JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZAR	\$ 13,004.00		\$ 1,695.99
18-06	SPEI ENVIADO SANTANDER/0002108169 014 0160616PAGO DE RENTA DE LOCAL DEL MED	\$ 2,000.00		\$ 1,000.00
18-06	SPEI ENVIADO HSBC/0002020833 021 0160616PAGO DE SIMOSICA JLSVZARAGOZA	\$ 2,400.00		\$ 1,000.00
15-06	TRASPASO CUENTAS PROPIAS/ 0034002019 CUENTA: 0101184334 BNET		\$ 3,216.00	\$ 1,000.00
15-06	TRASPASO CUENTAS PROPIAS/ 0034002016 CUENTA: 0101184334 BNET		\$ 3,024.00	\$ 1,000.00
15-06	TRASPASO CUENTAS PROPIAS/ 0034002010 CUENTA: 0101184334 BNET		\$ 3,000.00	\$ 1,000.00
15-06	TRASPASO CUENTAS PROPIAS/ 0034002004 CUENTA: 0101184334 BNET		\$ 3,024.00	\$ 1,000.00
15-06	TRASPASO CUENTAS PROPIAS/ 0034002004 CUENTA: 0101184334 BNET		\$ 3,024.00	\$ 1,000.00
15-06	CHEQUE PAGADO NO/JCH-0000017 PAGO EN EFECTIVO	\$ 1,000.00		\$ 1,000.00
15-06	PAGO DE NOMINA/IN 4203785882 JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZAR	\$ 13,000.00		\$ 1,000.00
14-06	RECAUDACION DE IMPUE/GUIA:2586485 REF:0216113X000012972455 CIE:0844885	\$ 2,000.00		\$ 1,000.00
06-06	IVA COM SERV BCA INTERNET/IVA COM SERV BC	\$ 40.00		\$ 1,000.00
06-06	SERV BANCA INTERNET/SERV BCA INTERN	\$ 260.00		\$ 1,000.00
03-06	PAGO CUENTA DE TERCERO/ 0004094011 BNET 0450267961	\$ 1,000.00		\$ 1,000.00
01-06	IVA COM CHEQUES LIBRADOS 16%	\$ 2,000.00		\$ 1,000.00
01-06	COM CHQ LIBRADOS PAGADOS DEL 01MAY16 AL 31MAY16	\$ 1,000.00		\$ 1,000.00



ANTECEDENTES.

TRAMPEO: Durante este mes se siguió con el trampeo para **Barrenador del Tronco** con la instalacion de 40 trampas amarillas con revisiones en las semanas 18, 19, 20 y 21 revisando un total de 160 trampas en 1,000 hectáreas aproximadamente de nogal localizadas en los diferentes predios presentes en el municipio, beneficiando directamente a 40 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días, en donde se observó que en la semana 19 se encontraron 8 adultos y en la semanas 20 se encontraron 3 adultos de Barrenador del Tronco en este mes.

Siguiendo con esta misma acción durante este mes se siguió con el monitoreo Barrenador de la Nuez mediante la instalación de 40 trampas a base de feromona, donde se instalaron 40 trampas en 1,000 hectáreas de nogal ubicadas en los diferentes del municipio, las revisiones de las trampas fueron cada 7 días, en donde se observa en la gráfica 2 que se presentaron las siguientes capturas.

SITUACION FITOSANITARIA.

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de Mayo del 2016, en el municipio de Parras de la Fuente, los Barrenadores del Tronco (*Euplatypus segnis*), Barrenadores de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) y Barrenadores del Ruezno (*Cydia cariana*) en el cultivo del nogal (*Euplatypus segnis*) se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario**, (Figura 2).

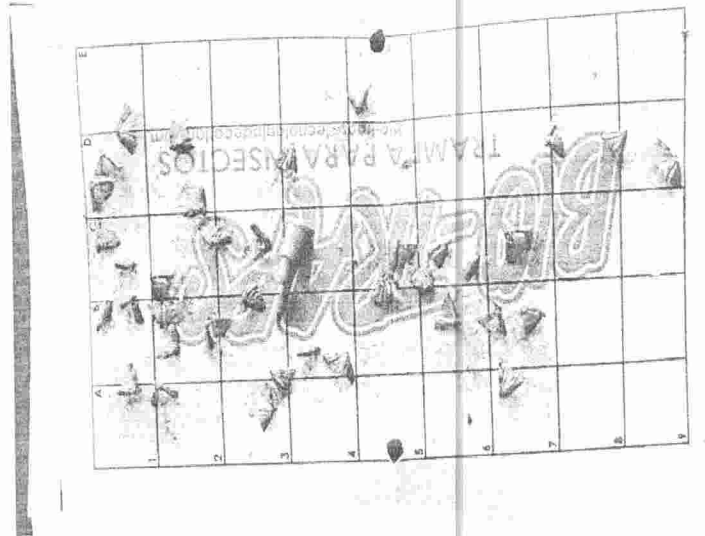


Figura 1. Capturas de adultos de Barrenador de la Nuez en trampas a base de feromonas.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE PARRAS A, C.



Figura 2. Estatus Fitosanitario del municipio de Parras de la Fuente, atendido por la campaña

ACCIONES FITOSANITARIAS

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario del Nogal para este año 2016 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo – meta planteada serán las siguientes:

MAPEO.

Con el objetivo de tener la digitalización de los predios y contar con el padrón de productores beneficiados, se hará uso de los teléfonos inteligentes para ingresar datos de campo. Para lo cual se cuenta con la aplicación de SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos).

TRAMPEO.

Barrenador del Tronco. Se llevaran a cabo recorridos cada 8 días en los predios que cuenten con nogales donde se tiene instalada una red de trampeo con 40 trampas amarillas pegajosas, distribuidas dentro del área urbana y rural abarcando 2,000 hectáreas, beneficiando a 40 productores dicho recorrido será llevado a cabo por un auxiliar de campo.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE PARRAS A, C.

Barrenador de la Nuez. Se llevaran a cabo recorridos diarios en los predios que cuenten con nogales donde se tiene instalada una red de trapeo con 40 trampas con atrayente sexual las cuales se revisaran cada tercer día en los meses de Abril, Mayo y Junio.

Barrenador del Ruezno. Se llevaran a cabo recorridos diarios en los predios que cuenten con nogales donde se tiene instalada una red de trapeo con 40 trampas con atrayente sexual las cuales se revisaran cada tercer día durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre.

CONTROL BIOLÓGICO.

Otra de las acciones a realizar es la liberación de enemigos naturales como *Crysopa Chysoperla carnea* a una dosis de 2 cm³ por hectárea, además se harán liberaciones de *Trichograma* a una dosis de 20 pul² por hectáreas en 500 hectáreas de Nogal en la región de Parras.

CAPACITACIÓN.

Para llevar a cabo esta acción se programara 3 pláticas a productores sobre Podas, Fertilización, Plagas en el cultivo del Nogal, así como los avances de la campaña de Manejo Fitosanitario del Nogal y además 1 curso técnicos

SUPERVISION.

La supervisión a la campaña es de suma importancia y se realiza por personal de Comité Estatal con la finalidad de que las acciones llevadas en la campaña se cumplan en tiempo y forma, y el resultado de fichas supervisiones son ingresados en la bitácora correspondiente en el SICAFI.

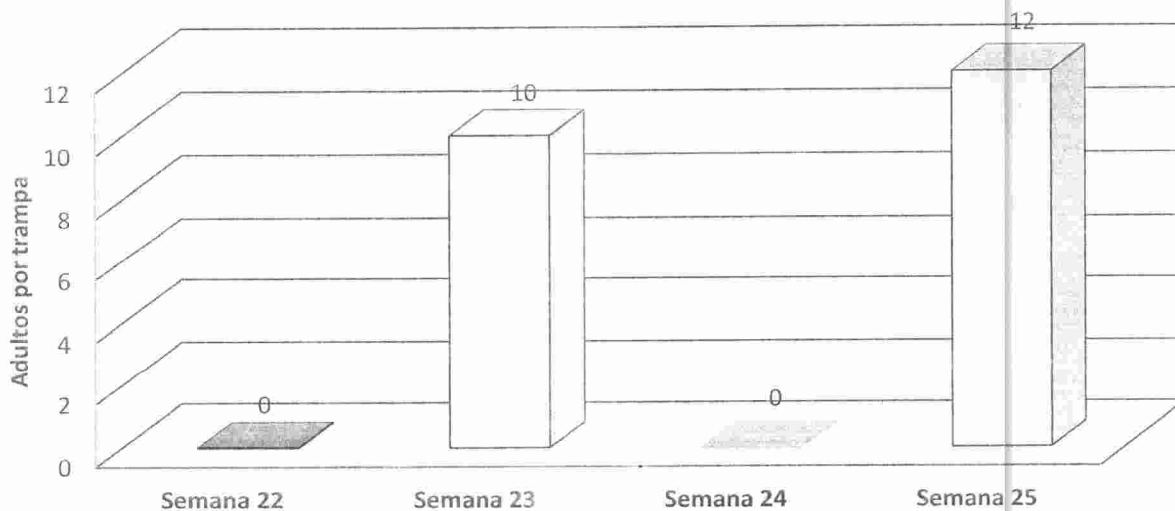
EVALUACIÓN.

Esta actividad se realiza al final de ejercicio partiendo de ingresar para este caso la bitácora de muestreo, costos de producción, con la finalidad de conocer si el cumplimiento de objetivos y metas planteadas en el programa de trabajo se hayan cumplido al cien por ciento.

ACCIONES REALIZADAS

TRAMPEO: Durante este mes se siguió con el trapeo para **Barrenador del Tronco** con la instalacion de 40 trampas amarillas con revisiones en las semanas 22, 23, 24 y 25 revisando un total de 160 trampas en 1,000 hectáreas aproximadamente de nogal localizadas en los diferentes predios presentes en el municipio, beneficiando directamente a 40 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días, en donde se observó que en la semana 23 se encontraron 10 adultos y en la semanas 25 se encontraron 12 adultos de Barrenador del Tronco en este mes.

Resultados del Traqueo

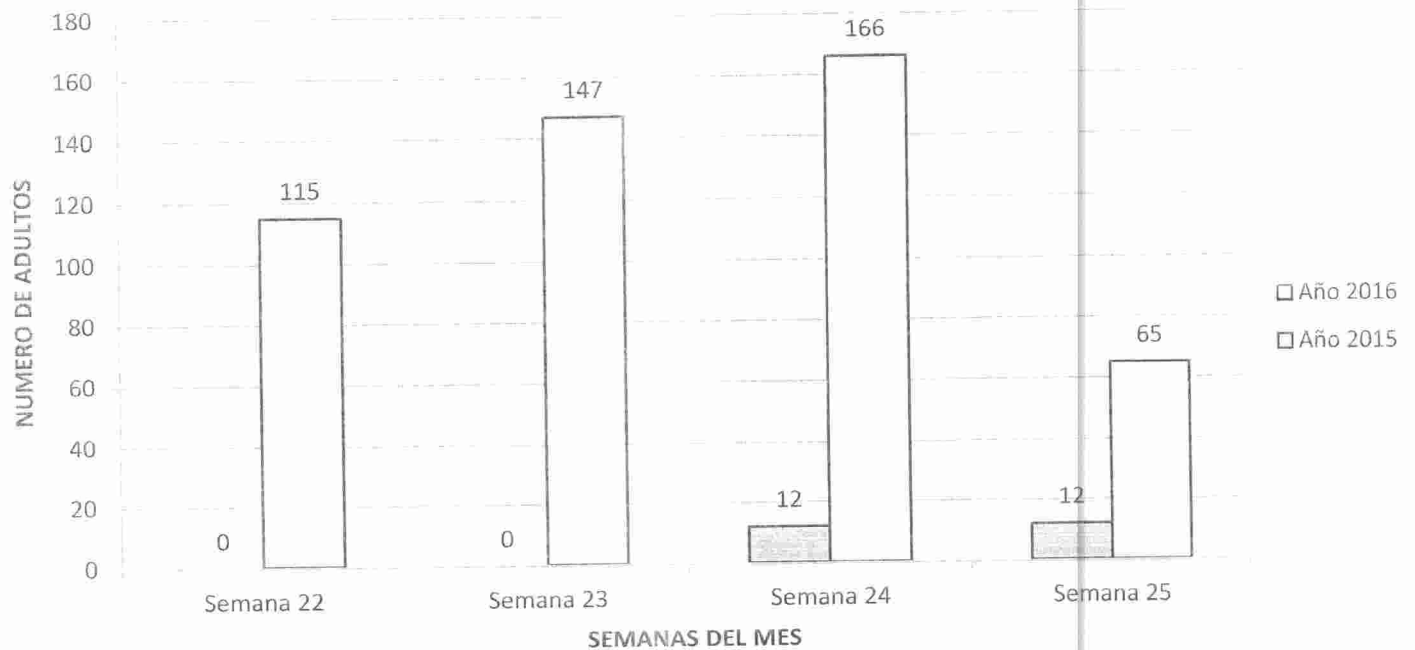


Grafica 1. Resultados del trapeo de Barrenador del tronco durante el mes de Junio del 2016

Si guiendo con esta misma acci3n durante este mes se sigui3 con el monitoreo Barrenador de la Nuez mediante la instalaci3n de 40 trampas a base de feromona, donde se instalaron 40 trampas en 1,000 hectáreas de nogal ubicadas en los diferentes del municipio, las revisiones de las trampas fueron cada 7 días, en donde se observa en la gráfica 2 que se presentaron las siguientes capturas.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE PARRAS A, C.



Grafica 2. Comportamiento poblacional del Barrenador de la Nuez de Junio 2016, en relación al mismo mes del año 2015.

CUMPLIMIENTO DE METAS

Al mes de Marzo con la finalidad de seguir detectando de manera oportuna la presencia del barrenador del tronco y poder realizar medidas de control en tiempo y forma se instalaron 40 trampas amarillas, con 160 revisiones, en 1,000 hectáreas de nogal, lo que representa el 100% de cumplimiento con respecto a la meta programada para este mes, misma situación se presentó para el Barrenador de la Nuez donde se cumplió el 100% de la meta programada en relación a las trampas instaladas y trampas revisadas



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE PARRAS A, C.

Aspecto físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES			
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
MAPEO								
Superficie a mapear	Hectáreas	1,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPEO								
Barrenador del Tronco	Trampas colocadas	480.00	40	40	240	240	100	
	Trampas revisadas	2,080.00	160	160	960	960	100	
Barrenador de la Nuez	Trampas colocadas	120.00	40.00	40.00	120.00	120.00	100	
	Trampas revisadas	520.00	160.00	160.00	520	520.00	100	
Barrenador del Ruedno	Trampas colocadas	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Trampas revisadas	520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
CONTROL BIOLÓGICO								
Superficie a aplicar	Hectáreas	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Predios tratados	Numero	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACION								
Platica a productores	Numero	3	1.00	0.00	3.00	2.00	66.66	
Curso a técnicos	Numero	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SUPERVISION								
Supervisión	Número	6	0.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Informes revisados	Número	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVALUACION								
Evaluación	Numero	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Cuadro 1. Informé físico del mes de Juniodel 2016. Fuente SICAFI 2016

Aspecto financiero

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% DE AVANCE ACUMULADO
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
MAPEO	\$ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPEO									
Barrenador del Tronco	\$426,179	59,769.03	7,632.23	52,136.80	0.00	163,964.52	47,802.03	86,162.49	0.00
Barrenador de la Nuez	\$236,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00
Barrenador del Ruedno	\$ 32,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00
CONTROL BIOLÓGICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACION	\$ 29,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERVISION	\$ 67,192	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EVALUACION	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	\$ 790,371	59,769.03	7,632.23	52,136.80	0.00	163,964.52	47,802.03	116,162.49	0.00

Cuadro 2. Informé financiero del mes de Junio del 2016. Fuente SICAFI 2016



Figura 3. Sitios atendidos a través de la campaña en el estado de Coahuila.

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS

Como resultado de las acciones realizadas por el personal técnico de la campaña particularmente en la acción de trampeo se logró monitorear en 100% de la superficie programada teniendo capturas de barrenador del tronco en el mes de Abril, pero no significativas, en lo referente a Barrenador del Ruezno se cumplió al 100% la meta programada para este mes en el caso de trampeo y como se podrá observar en la gráfica 2, un aumento en las capturas de adultos del Barrenador de la Nuez, tomando en cuenta el mes de Mayo del año 2015 y 2016, atribuyendo este aumento a las lluvias y altas temperaturas que se presentaron en este mes.

Informe Mensual de Seguimiento de Actividades Físicas y Financieras
Informe Físico - Financiero correspondiente al mes de Junio de 2016
JLSV - SALTILLO

2.- Acciones de la Campaña contra **MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL** , realizada con cargo a aportaciones de Gobierno Estatal:

Acciones	Unidad de Medida	FISICO			FINANCIERO						
		Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes	Programado Anual	Ejercido al mes	Comprobacion de la Aportacion		Acomulado al Mes		
							Federal	Estatal	Federal	Estatal	
MONITOREO											
Barrenador del Tronco	Tr. Inst.	444	37	222		\$ 30,090.90	\$ 27,400.78	\$ 2,690.12	\$ 159,376.30	\$ 3,520.79	
	Tr.Rev	1,776	148	888							
	Has.	7,560	630	3,780							
Barrenador de la Nuez	Tr. Inst.	111	37	111							
	Tr.Rev	444	148	444							
	Has.	1,110	370	1,110							
Barrenador del Ruedzo	Tr. Inst.	111									
	Tr. Rev.	444									
	Has.	1,110									
Control Biológico	Has.		290	500							
Supervisión	Sup. y Admn.	12	1	6							
Evaluación	Servicio	1									
TOTALES					\$ -		\$ -				
									TOTAL	\$ 159,376.30	\$ 3,520.79

PROFESIONAL DE CAMPAÑA

REVISOR

REVISOR

ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS

ING. JUANA MARIA LARA VALDES

C.P. FRANCISCO J. MARTINEZ CHACON

Informe Mensual de Seguimiento de Actividades Físicas y Financieras
 Informe Físico - Financiero correspondiente al mes de Junio de 2016
 JLSV - REGION LAGUNERA DE COAHUILA A C

2.- Acciones de la Campaña contra MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL , realizada con cargo a aportaciones de Gobierno Estatal:

Acciones	Unidad de Medida	FISICO			FINANCIERO					
		Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes	Programado Anual	Ejercido al mes	Aprobacion de la Aportación		Acomulado al Mes	
							Federal	Estatal	Federal	Estatal
MONITOREO										
Barrenador del Tronco	Tr. Inst.	300		309	507,120.00	\$ 27,507.34	\$ 27,489.94	17.40	\$ 164,639.04	\$ 33,315.30
	Tr.Rev	9900		6719						
	Has.	2000		2010						
Barrenador de la Nuez	Tr. Inst.	150		170	93,085.00					
	Tr.Rev	1650		1,991						
	Has.	1000		1,363						
Barrenador del Ruezno	Tr. Inst.	150		0	62,885.00					
	Tr. Rev.	1800		0						
	Has.	1000		0						
Capacitacion	Curso a Tecnicos	2		0	36,044.00					
	Platica a Productores	10	3	7						
	Has.	300		281	120,744.96					
	No. Sitios	30		78						
Divulgacion	Tripticos	500								
Supervisión	Sup. y Admn.	12	1	5						
Evaluación	Servicio	1			\$ 6,500.00					
TOTALES					\$ 790,371.00		\$ -			
TOTAL									\$ 164,639.04	\$ 33,315.30

ELABORO

 ING. N. ING. JUAN ANTONIO PUERTA GALLEGOS

Junta Local de Sanidad Vegetal Comarca Lagunera Coahuila A.C.

Relacion de Cheques de la Campaña

JUNIO DE 2016

FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	SALDO INICIAL DE MES	\$
								238,821.66
								238,821.66
01/06/2016	P2734	BEVA BANCOMER	EDO DE CTA	COMISION CHEQUES LIB PAGADOS			\$ 15.00	\$ 238,801.66
01/06/2016	P2734	BEVA BANCOMER	EDO DE CTA	IVA COMISION CHEQUES LIB PAGADOS			\$ 2.40	\$ 238,804.26
15/06/2016	P2735	J ANTONIO PUERTA GALLEGOS	RCB	PAGO DE NOMINA 1ER QNA DE JUNIO			\$ 4,490.21	\$ 234,314.05
15/06/2016		SAMUEL ROCHA CASTAÑEDA	RCB	PAGO DE NOMINA 1ER QNA DE JUNIO			\$ 5,313.28	\$ 229,001.77
17/06/2016	P2736	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	F-66011	PAGO DE IMSS DEL MES DE MAYO			\$ 2,653.56	\$ 226,348.21
17/06/2016	P2737	COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COA	F-23809	PAGO DEL SISTEMA SIMOSICA			\$ 2,400.00	\$ 223,948.21
28/06/2016	P2738	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA	F-40006	PAGO DE ISR DE MAYO			\$ 2,913.74	\$ 221,034.47
30/06/2016	P2740	J ANTONIO PUERTA GALLEGOS	RCB	PAGO DE NOMINA 2DA QNA DE JUNIO			\$ 4,448.04	\$ 216,586.43
30/06/2016		SAMUEL ROCHA CASTAÑEDA	RCB	PAGO DE NOMINA 2DA QNA DE JUNIO			\$ 5,271.11	\$ 211,315.32
								\$ 211,315.32
								\$ 211,315.32
								\$ 211,315.32
				TOTAL DEL MES		\$ 27,507.34		\$ 211,315.32

CHEQUES EN TRANSITO	

ACUMULADO \$ 197,954.34

Elaboro

Ing. Juan Antonio Puerta Gallegos

SALDO EN LIBROS	\$	211,315.32
SUMA SALDO Y TRANSITO	\$	211,315.32
SALDO EN BANCOS	\$	211,315.32
SALDO CONCILIADO		

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
COMPONENTE DE SANIDAD, DEL PTROGREAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016
CAMPAÑADE MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL
 INFORME FISICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DEL 2016
 JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE PARRAS A.C.

Accion	Unidad de Medida	FISICO			Programado Anual	Ejercido en el mes	FINANCIERO		Acumulado al mes	
		Programado	Realizado	Acumulado			Comprobacion de la Aportacion		Federal	Estatad
							Federal	Estatad		
MAPEO	Superficie mapeada	1,000	0	0						
TRAMPEO					\$ 426,179.00	\$ 59,769.03	\$ 7,632.23	\$ 52,136.80	\$ 47,802.03	\$ 86,162.49
Barrenador de Tronco	Tram. Colocadas	480	40	240	\$ -					
	Tram. Revisadas	2,080	160	960						
Barrenador de la Nuez	Tram. Colocadas	120	40	120	\$ 236,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,000.00
	Tram. Revisadas	520	160	520						
Barrenador del Ruezno	Tram. Colocadas	120	0	0	\$ 32,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20,000.00
	Tram. Revisadas	520	0	0						
CONTROL BIOLÓGICO					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie Aplicada	Hectareas	500	0	0						
Predios Tratados	Numero	40	0	0						
CAPACITACION					\$ 29,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Platica a Productores	Numero	1	0	2						
Curso a Tenicos	Numero	1	0	2						
SUPERVISION					\$ 67,192.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Supervisiones	Numero	6	0	0						
Informes revisados	Numero	6	0	0	\$ -					
EVALUACION					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Evaluacion	Numero	1	0	0						
TOTAL					\$ 790,371.00	\$ 59,769.03	\$ 7,632.23	\$ 52,136.80	\$ 47,802.03	\$ 116,162.49

ELABORO:

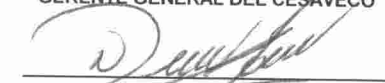
 ING. ANTONIO C. MEDINA HERNANDEZ
 ENCARGADO DE CAMPAÑAS

**CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA
A OPERAR CON RECURSO DEL PROGRAMA DE PREVENCION Y MANEJO DE RIESGOS 2016**

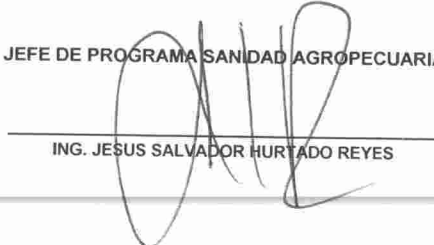
INFORME FISICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2016

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO			FINANCIERO			
		Programado Anual	Realizado	Acumulado al Mes	Programado Anual	Ejercido al Mes	Comprobación de la Aportación Estatal	Acumulado al Mes Estatal
TRAMPEO	SUPERFICIE HAS	1,000	200	670				
	SUPERFICIE LABOR	2,430	600	1,390	\$ 557,160.00	\$ 33,680.99	\$ 33,680.99	\$ 88,347.38
	TRAMPAS COLOCADAS	230	30	115				
	TRAMPAS REVISADAS	1,020	135	520				
CONTROL BIOL.	SUPERFICIE CONTROLADA	1024	204	574				
	SUPERFICIE LABOR	1840	416	1,028				
	PREDIOS CONTROLADOS	25	5	20				
EVALUACION	EVALUACION	1	0	0	\$ -			
SUPERVISION	SUPERVISION	12	1	6				
	INFORMES REVISADOS	12	1	6	\$ -			
					800,000.00	\$ 33,680.99	\$ 33,680.99	TOTAL \$ 88,347.38

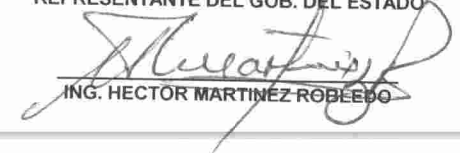
GERENTE GENERAL DEL CESAVECO


ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA SANIDAD AGROPECUARIA


ING. JESUS SALVADOR HURTADO REYES

REPRESENTANTE DEL GOB. DEL ESTADO


ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

SAGARPA



SENASICA



COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.
Junta Local de Sanidad Vegetal de Arteaga Coahuila A.C.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA

Informe mensual
Mes de Junio

Elaboro: JOSE LUIS DURAN

ANTECEDENTES.

En este mes de Mayo, se instalaron 30 trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratíoxa) para el ciclo agrícola 2016 monitoreándose 150 hectáreas en cultivo de papa y malezas, en el periodo 2016, y se supervisó la destrucción de residuos de cosecha. Beneficiando un total 40 productores

SITUACION FITOSANITARIA.

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de marzo del 2016, en el municipio de Arteaga Coah., la plaga de paratíoxa se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario.**



ACCIONES FITOSANITARIAS.

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de la papa, para este año 2016 las acciones que se llevarán para alcanzar el objetivo-meta planteado serán las siguientes.

Mapeo. Con el objetivo de tener la digitalización de los predios y contar con el padrón de productores beneficiados, se hará uso de los teléfonos inteligentes para ingresar datos de campo. Para lo cual se cuenta con la aplicación de SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos).

Trampeo. Se implementará en una superficie de 1000 hectáreas del cultivo de papa durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalarán de 230 trampas y se revisan 1020 trampas amarillas, donde se monitoreará la paratíoxa (*Bactericera cockerelli*).

Supervisión. En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades.

ACCIONES REALIZADAS.

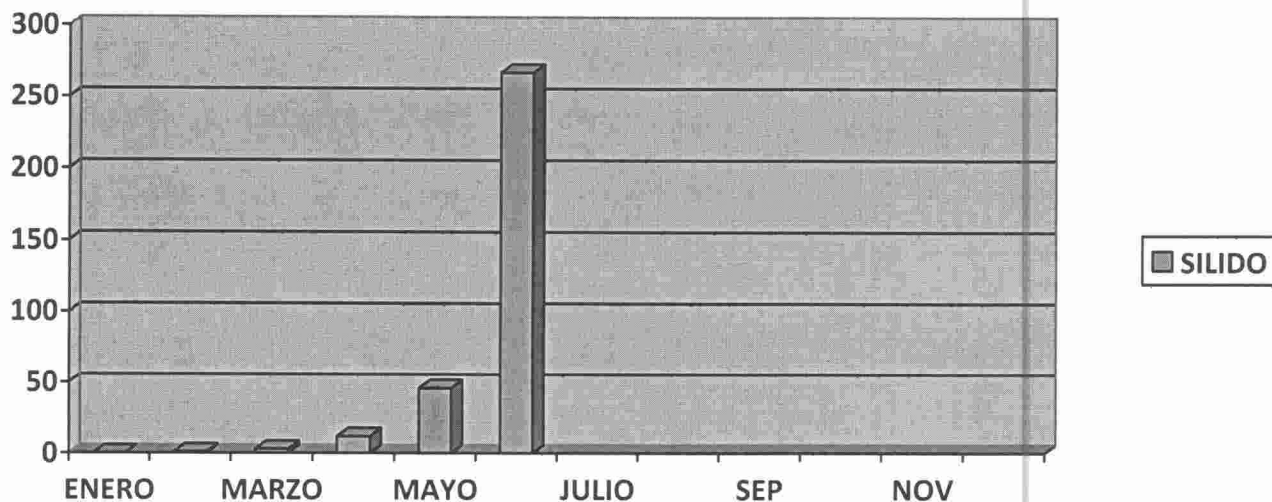
Trampeo.

En esta acción se implementó en una superficie de 200 hectáreas del cultivo de papa en el ciclo agrícola 2016, donde se instalarán de 30 trampas y se revisan 120 trampas amarillas, donde se monitoreará la paratíoxa (*Bactericera cockerelli*) beneficiando a un total de 18 productores.

Figura 2. Instalación de trampas amarillas en malezas



CAPTURA DE (*Bactericera cockerelli*)



CUMPLIMIENTOS DE METAS.

Durante este mes se estableció una red de trapeo en una superficie de 200 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 30 trampas amarillas y se revisaron 120 trampas.

Aspecto físico.

ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		AL MES		
			PROGAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
TRAMPEO							
SUPERFICE TRAMPEADA	HECTAREAS	1000	200	200	670	670	100
SUPERFICE LABOR	HECTAREAS	2430	600	600	1390	1390	100
TRAMPAS COLOCADAS	HECTAREAS	230	30	30	115	115	100
TRAMPAS REVISADAS	HECTAREAS	1020	135	135	520	520	100
CONTROL BIOLOGICO							
SUPERFICE CONTROLADA	NUMERO	1024	204	204	574	574	100
SUPERFICIE LABOR	NUMERO	1844	416	416	1028	1028	100
PREDIOS	NUMERO	25	5	5	20	20	100
SUPERVICION							
SUPERVICION	NUMERO	12	1	1	6	6	100
INFORMES REVISADOS	NUMERO	12	1	1	6	6	100
EVALUACION	NUMERO	1	0	0	0	0	0

Aspecto financiero.

Informe Financiero del Mes de Junio 2016

Acciones	FINANCIERO					%
	Programado	Ejercido	Comprobación de la Aportación	Acumulado al mes	Avance	
	Anual	al mes	Estatal	Estatal	Acumulado	
TRAMPEO	\$ 557,160.00	\$ 33,680.99	\$ 33,680.99	\$ 88,347.38	11.84	
C. BIOLOGICO	\$ 242,840.00				0	
	\$ 800,000.00	\$ 33,680.99	\$ 33,680.99		0	
			TOTAL	\$ 88,347.38	11.84	

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

Durante este mes se realizó la instalación de 30 trampas amarillas en la zona productora de papa, donde se benefició directamente a 18 productores, donde se registraron capturas de paratrioza,


COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.
COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS
 Informe Físico - Financiero correspondiente al mes de Junio de 2016

Actividad	Unidad de medida	Programado anual	En el mes		Acumulado	Programado anual	Ejercido en el mes			Acumulado
			Programado	Realizado			Total	Federal	Estatal	
MAPEO										
Superficie a mapear	Hectárea	3,030	420	130	449	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TRAMPEO										
Superficie trampeada	Hectárea	3,030	400	432.67	1,735	\$ 1,243,800.00	\$ 403,779.50	\$ 89,798.95	\$ 34.80	\$ 313,980.55
Superficie labor	Hectárea	64,750	4,880	1,731	7,101					
Trampas colocadas	Número	1,000	106	116	494					
Trampas revisadas	Número	4,924	535	810	2,845					
MUESTREO										
Superficie muestreada	Hectárea	3,030	400	432.67	1,712	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie labor	Hectárea	55,600	4,880	1,731	7,029					
Predios muestreados	Número	581	65	57	222					
CONTROL CULTURAL										
Superficie controlada	Hectárea	1,000	180	100	562	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios controlados	Número	103	20	10	24					
CONTROL BIOLÓGICO										
Superficie controlada	Hectárea	500	0	178	296	\$ 90,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios controlados	Número	50	0	21	34					
CONTROL QUÍMICO										
Superficie controlada	Hectárea	66	0	0	0	\$ 92,400.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios controlados	Número	14	0	0	0					
CAPACITACION										
Curso a técnicos		1	0	0	0	\$ 65,680.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Plática a productores	Número	7	1	1	3					
EVALUACION										
Evaluacion	Número	1	0	0		\$ -	\$ -			
SUPERVISION										
Supervision	Número	6	1	1	3	\$ 81,620.00	\$ 2,749.20	\$ -	\$ 458.20	\$ 2,749.20
Informes revisados	Número	6	1	1	3					
						\$ 1,573,500.00	\$ 406,528.70	\$ 89,798.95	\$ 493.00	\$ 316,729.75

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO


 ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA
 SANIDAD AGROPECUARIA


 ING. JESÚS S. HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO


 ING. HECTOR MARTÍNEZ ROBLEDO

SAGARPA



SENASICA



COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.
Junta Local de Sanidad Vegetal de Arteaga Coahuila A.C.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Informe mensual

Mes de Junio

Elaboro: JOSE LUIS DURAN

ANTECEDENTES.

En este mes de Mayo, se instalaron 150 trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratryopa) para el ciclo agrícola 2016 monitoreándose 150 hectáreas en el cultivo de papa en el periodo 2016, y se superviso la de destrucción de residuos de cosecha. Beneficiando un total 18 productores

SITUACION FITOSANITARIA.

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de Mayo del 2016, en el municipio de Arteaga Coah., la plaga de paratryopa se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario**



ACCIONES FITOSANITARIAS.

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Hortalizas para este año 2016 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo-meta planteado serán las siguientes.

Mapeo. Con el objetivo de tener la digitalización de los predios y contar con el padrón de productores beneficiados, se hará uso de los teléfonos inteligentes para ingresar datos de campo. Para lo cual se cuenta con la aplicación de SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos).

Trampeo. Se implementara en una superficie de 1000 hectáreas del cultivo de papa durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaran de 330 trampas y se revisan 1020 trampas amarillas, donde se monitoreara la paratrioza (*Bactericera cockerelli*).

Muestreo. Se muestrearan 1000 hectáreas del cultivo de papa, 2430 hectareas de superficie labor y 230 sitios muestreados, durante el ciclo agrícola 2016,

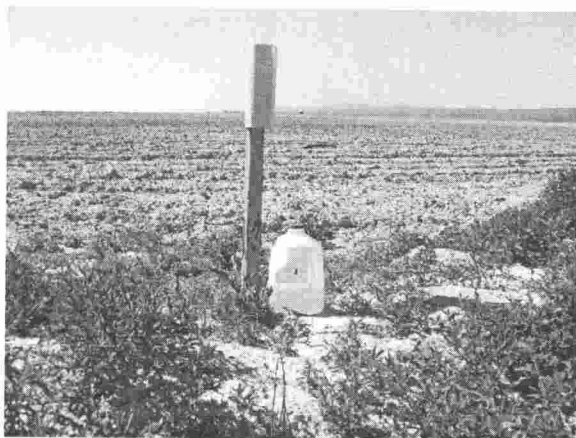
Supervisión. En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades.

ACCIONES REALIZADAS.

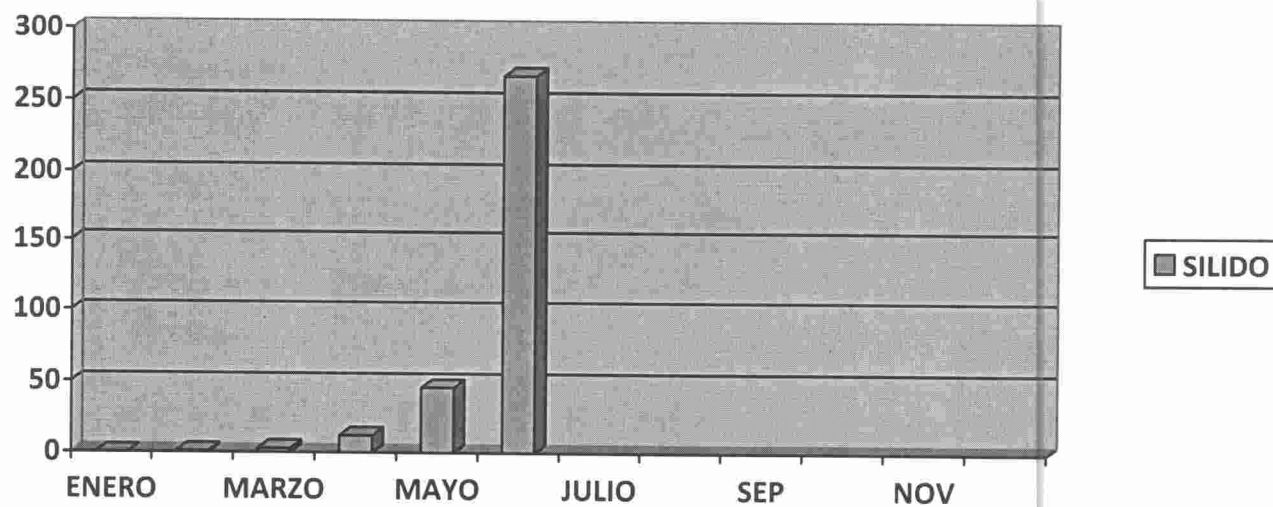
Trampeo.

En esta acción se implementó en una superficie de 200 hectáreas del cultivo de papa ubicadas en el cultivo de papa y malezas, durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaron de 40 trampas y se revisan 160 trampas amarillas, donde se monitoreara la paratrioza (*Bactericera cockerelli*) donde se detecto capturas que se reflejan en la grafica siguiente, beneficiando a un total de 18 productores.

Figura 2. Instalación de trampas amarillas en malezas



CAPTURA DE (*Bactericera cockerelli*,)



CUMPLIMIENTOS DE METAS.

Durante este mes se estableció una red de trampeo en una superficie de 200 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 40 trampas amarillas y se revisaron 160 trampas.

Aspecto físico.

ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		AL MES		
			PROGAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
TRAMPEO							
SUPERFICE TRAMPEADA	HECTAREAS	1000	200	200	480	480	100
SUPERFICE LABOR	HECTAREAS	29340	2120	600	4030	2510	62.28
TRAMPAS COLOCADAS	NUMERO	330	40	40	155	155	100
TRAMPAS REVISADAS	NUMERO	1020	150	150	520	520	100
MUESTREO							
SUPERFICE MUESTREADA	HECTAREAS	1000	200	200	480	480	100
SUPERFICIE LABOR	HECTAREAS	2430	600	600	2060	2060	100
SITIOS MUESTREADOS	NUMERO	230	30	30	135	135	100
MAPEO							
SUPERFICE MAPEADA	HECTAREAS	1050	200	200	480	480	100
SUPERVISION							
SUPERVISION	NUMERO	6	1	1	3	3	100
INFORMES REVISADOS	NUMERO	6	1	1	3	3	100
EVALUACION	NUMERO	1	0	0	0	0	0

Aspecto financiero.

Informe Financiero del Mes de Junio 2016

Acciones	FINANCIERO				%
	Programado	Ejercido	Comprobación de la Aportación	Acumulado al mes	Avance
	Anual	al mes	FEDERAL	FEDERAL	Acumulado
TRAMPEO	\$ 180,979.20	\$ 14,988.94	\$ 14,988.94	\$ 109,639.26	60.58
	\$ 180,979.20	\$ 14,988.94	\$ 14,988.94		0
			TOTAL	\$ 109,639.26	60.58

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

Durante este mes se realizó la instalación de 40 trampas amarillas en la zona productora de papa, donde se benefició directamente a 18 productores, donde se registraron capturas de paratíozia,

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.
SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2016.
CAMPAÑA CONTRA LA ENFERMEDAD DE PIERCE
 Informe Físico - Financiero correspondiente al mes de Junio de 2016
 Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente, del Estado de Coahuila.

Actividad	Unidad de medida	Programado anual	En el mes		Acumulado	Programado anual	Ejercido en el mes			Acumulado
			Programado	Realizado			Total	Federal	Estatal	
TRAMPEO										
Superficie trampeada	Hectárea	450	0	0	450	\$ 490,717.00	\$ 119,628.25	\$ 119,628.25	\$ -	\$ 244,416.65
Superficie labor	Hectárea	22,050	1,800	1,800	11,250					
Trampas Colocadas	Número	90	0	0	90					
Trampas revisadas	Número	4,500	360	360	2340					
MUESTREO										
Superficie muestreada	Hectárea	80	0	0	0	\$ 500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios muestreados	Número	3	0	0	0					
DIAGNOSTICO										
Muestras	Número	100	0	0	0	\$ 70,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONTROL CULTURAL										
Predios controlados	Número	4	0	0	4	\$ -				
CONTROL QUIMICO										
Predios controlados	Número	4	1	1	4	\$ 156,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 78,000.00
CAPACITACION										
Platica a productores	Número	3	1	1	3	\$ 20,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MAPEO										
Superficie a mapear	Hectárea	450	0	0	450	\$ 6,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
EVALUACION										
Evaluacion	Número	1	0	0	0	\$ -				
SUPERVISION										
Supervision	Número	6	1	1	3	\$ 59,904.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,725.64
Informes revisados	Número	6	1	1	3					
						\$ 803,621.00	\$ 119,628.25	\$ 119,628.25	\$ -	\$ 344,142.29

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO

ING. NOE DURAN DE LA PEÑA

JEFE DE PROGRAMA
SANIDAD AGROPECUARIA

ING. JESUS S. HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

CAMPAÑA CONTRA LA ENFERMEDAD DE PIERCE

Informe mensual No. 4

Mes de Junio

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernandez

Antecedentes

Durante el mes de Mayo del 2016 personal técnico de la campaña fitosanitaria realizaron acciones de **TRAMPEO** con la finalidad de conocer la dinámica poblacional de la chicharra *Homalodisca vitripennis* transmisora de la enfermedad de Pierce, durante este mes se instalaron 90 trampas, con revisiones en las semanas 18, 19, 20 y 21 revisando un total de 450 trampas en 450 hectáreas de vid localizadas en los diferentes predios como lo son: **Agrícola San Lorenzo, La Lagunilla, Buena Fe, Los Tajos, Las Artemisas y Hacienda del Márquez** beneficiando directamente a 4 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días en donde en la semana 21 se presentaron 3 capturas. **Control químico.** Otra acción realizada durante este mes, fue la de aplicaciones de producto químico Imidacloprid en los predios de Agrícola San Lorenzo, Las Artemisas y Hacienda del Márquez beneficiando a 2 productores protegiendo una superficie de 355 hectáreas de vid en el municipio.



Figura 1. Aplicación de productos químicos en huertas de vid

Situación fitosanitaria

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de Junio del 2016, en el municipio de Parras de la Fuente, la Enfermedad de Pierce se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario**, (Figura 2).

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

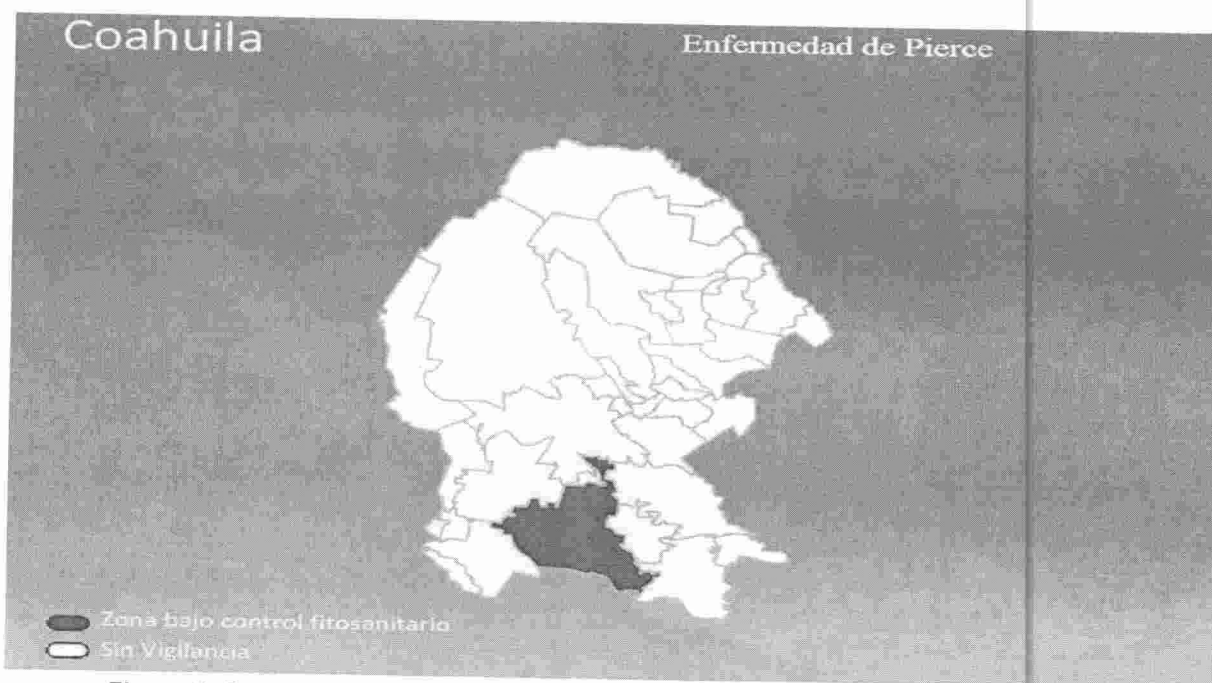


Figura 2. Presencia de la enfermedad de Pierce en el municipio de Parras de la Fuente del estado de Coahuila. Fuente: Mapa Multimedia SENASICA 2015.

Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Enfermedad de Pierce para este año 2016 las acciones que se llevarán para alcanzar el objetivo – meta planteada serán las siguientes:

Mapeo. Con el objetivo de tener la digitalización de los predios y contar con el padrón de productores beneficiados, se hará uso de los teléfonos inteligentes para ingresar datos de campo. Para lo cual se cuenta con la aplicación de SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos).

Trampeo: se contemplan 450 hectáreas de viñedos para la instalación estratégica de 90 trampas amarillas pegajosas, lo cual permitirá conocer las densidades poblacionales

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

de la chicharrita de alas cristalinas (*H. vitripennis*), principal vector de la enfermedad de Pierce, a fin de aplicar oportunamente las medidas correspondientes a fin de reducir las poblaciones y mitigar la dispersión de la enfermedad

Muestreo: Derivado de la identificación visual de sintomatología sospechosa a la enfermedad de Pierce, se tomarán 100 muestras vegetales para enviar a Laboratorio para su respectivo diagnóstico, con lo cual se confirme o descarte la presencia de *X. fastidios*.

Control cultural: Los rastreos para el control de malezas y/o aplicación de herbicidas representan la medida de prevención más efectiva para evitar proliferación de vectores secundarios.

Control químico: las aplicaciones de insecticidas sistémicos representan una medida efectiva en el control de la chicharrita de alas cristalinas. El umbral para la chicharrita de alas cristalinas es de un espécimen/trampa.

Capacitación: se realizan pláticas con productores y personal de los viñedos donde se les dan a conocer los avances de la campaña contra la enfermedad de Pierce, así como la sintomatología característica de la enfermedad para promover la identificación de plantas sospechosas, de igual manera se recibe retroalimentación del personal técnico de los viñedos.

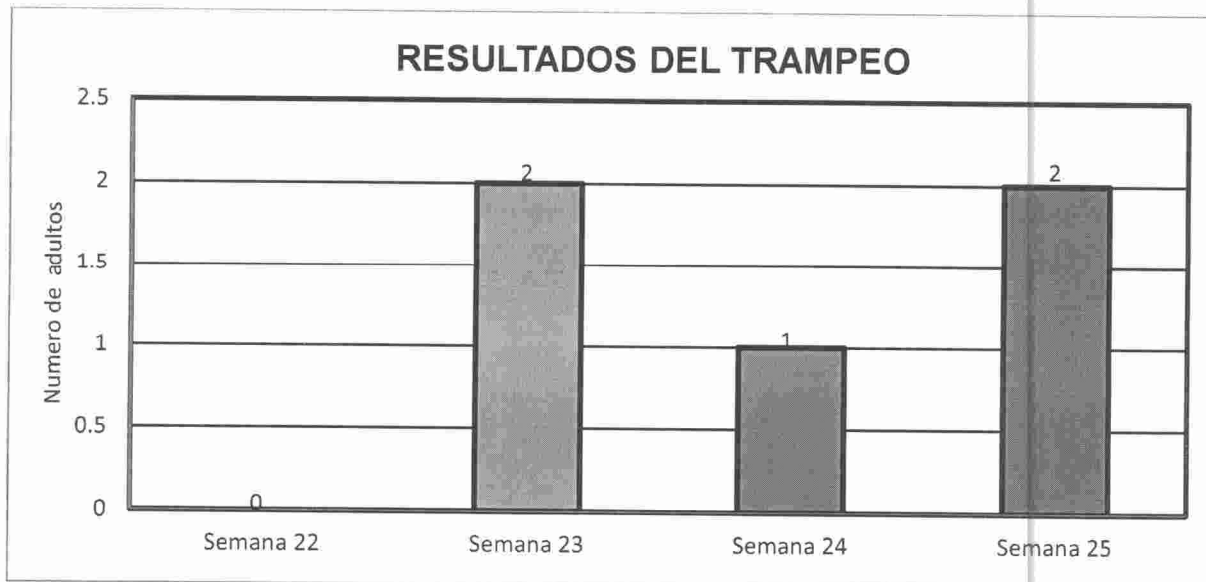
Supervisiones: En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Acciones realizadas

Trampeo. Esta acción se realizó con la finalidad de conocer la dinámica poblacional de la chicharra *Homalodisca vitripennis* transmisora de la enfermedad de Pierce, durante este mes se instalaron 90 trampas, con revisiones en las semanas 22, 23, 24 y 25 revisando un total de 360 trampas en 450 hectáreas de vid localizadas en los diferentes predios como lo son: **Agrícola San Lorenzo, La Lagunilla, Buena Fe, Los Tajos, Las Artemisas y Hacienda del Márquez** beneficiando directamente a 4 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días en donde en la **semana 23 se presentaron 2 capturas, en la semana 24 se presentó 1 captura, y en la semana 25 se presentaron 2 capturas** (Grafica 1.)



Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes y capturas de adultos de chicharra *Homalodisca coagulata* durante el mes de Junio en el municipio de Parras.

Control químico. Otra acción realizada durante este mes, fue la de aplicaciones de producto químico Imidacloprid en los predios de Lagunilla y Buena Fe, beneficiando a 1 productor protegiendo una superficie de 95 hectáreas de vid en el municipio.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

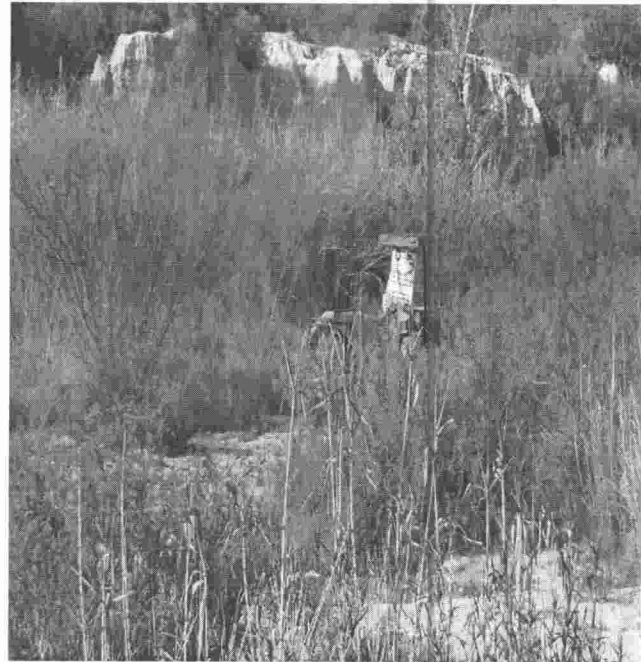
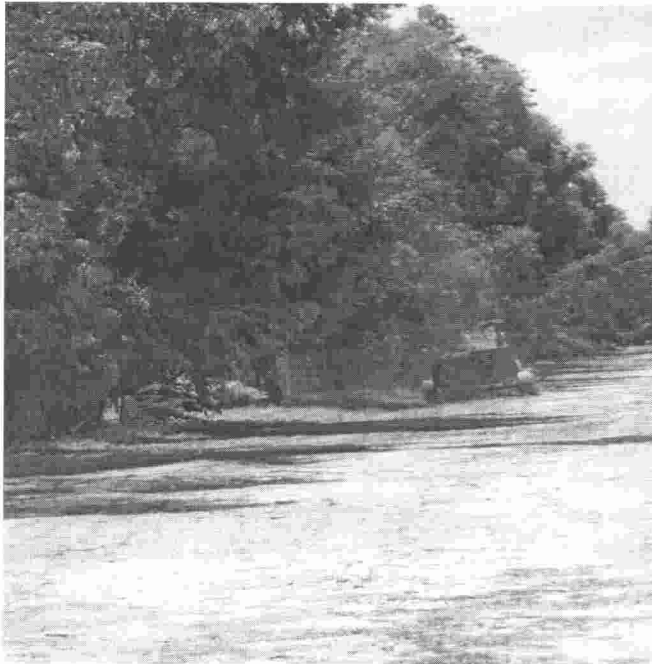


Figura 2. Aplicación de productos químicos en los alrededores del cultivo de vid

Capacitación. Otra actividad que se llevó a cabo durante este mes, fue la de capacitación a productores de vid y personal de los viñedos, esta platica se realizó el día 27 de Junio en el municipio de Parras donde se dieron a conocer los avances de la campaña contra la enfermedad de Pierce, así como darles a conocer los síntomas característicos de la enfermedad y el principal vector transmisor de la enfermedad, contando con una asistencia de 17 productores del estado de Coahuila



Figura 3. Capacitación a productores de vid del estado de Coahuila

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Cumplimiento de metas

Al mes de Junio con la finalidad de seguir detectando de manera oportuna la presencia de la chicharra y poder realizar medidas de control en tiempo y forma se instalaron 90 **trampas amarillas**, con 360 revisiones, en 450 hectáreas de vid que representa el 100% de cumplimiento en ambos casos respecto con la meta programada, además se realizaron **aplicaciones de producto químico** Imidacloprid a una dosis de 200 ml de productos por hectárea en 95 hectáreas, distribuidas en los predios de Lagunilla, Buena Fe y Los Tajos, beneficiando a 1 productor de manera directa, además de la **capacitación** realizada a productores de vid por personal técnico de la campaña lo que representa el 100% de la meta programada anualmente para esta acción y la **supervisión** realizada por personal de cesaveco lo que representa 100% de la meta programada mensualmente para esta acción.

Aspecto físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%
MAPEO							
SUPERFICIE A MAPEAR	HECTAREAS	450	0.00	0.00	450.00	450.00	100
TRAMPEO							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	450.00	0.00	450.00	450.00	450.00	100
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	22,050.00	1,800	1,800.00	11,250.00	11,250.00	100
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	90	0.00	0.00	90.00	90	100
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,500.00	450.00	450.00	1,980.00	1,980.00	100
MUESTREO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIAGNOSTICO							
MUESTRAS	NUMERO	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL CULTURAL							
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4	0.00	0.00	4.00	4.00	100
CONTROL QUIMICO							
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4	1.00	1.00	4.00	4.00	100.00
CAPACTITACION							
PLATICA A PRODUCTORES	NÚMERO	3	1.00	1.00	3.00	3.00	100.00
SUPERVISION							
SUPERVISION	NÚMERO	6	1.00	1.00	3.00	100.00	100.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6	1.00	1.00	3.00	100.00	100.00
EVALUACION							
EVALUACION	NUMERO	1	0	0	0	0	0.00

Cuadro 2. Informé físico del mes de Junio del 2016. Fuente SICAFI 2015

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Aspecto financiero

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% DE AVANCE ACUMULADO
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
MAPEO	6,000.00	0.00	0.00	0.00	500	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPEO	392,218.00	116,628.25	119,628.25	0.00	126,916	244,416.45	244,416.45	0.00	49.80
MUESTREO	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACION	11,250.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIAGNÓSTICO	55,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERVISIÓN	59,904.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,725.64	21,725.64	0.00	36.26
CONTROL QUIMICO	78,000.00	0.00	78,000.00	0.00	0.00	78,000.00	78,000.00	0.00	50.00
	\$ 602,872.00	116,628.25	116,628.25	0.00	130,916.00	344,142.09	344,142.09	0.00	42.82

Cuadro 2. Informé financiero del mes de Junio del 2016. Fuente SICAFI 2015

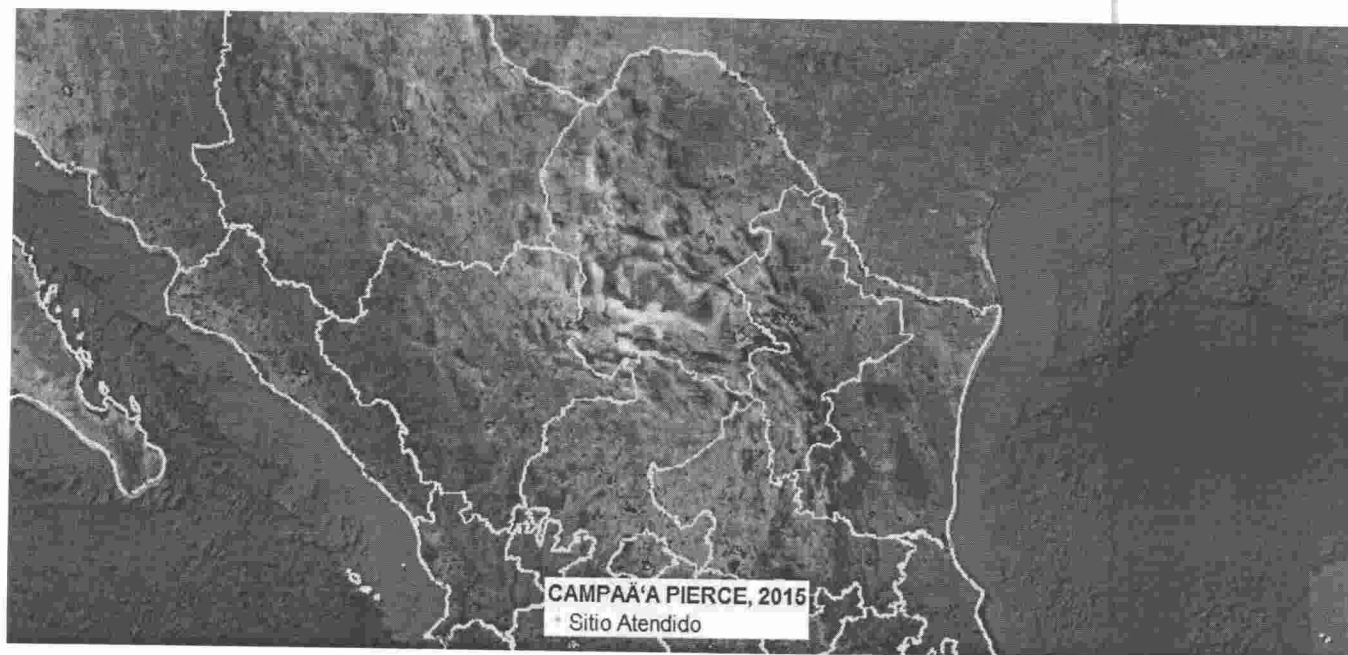
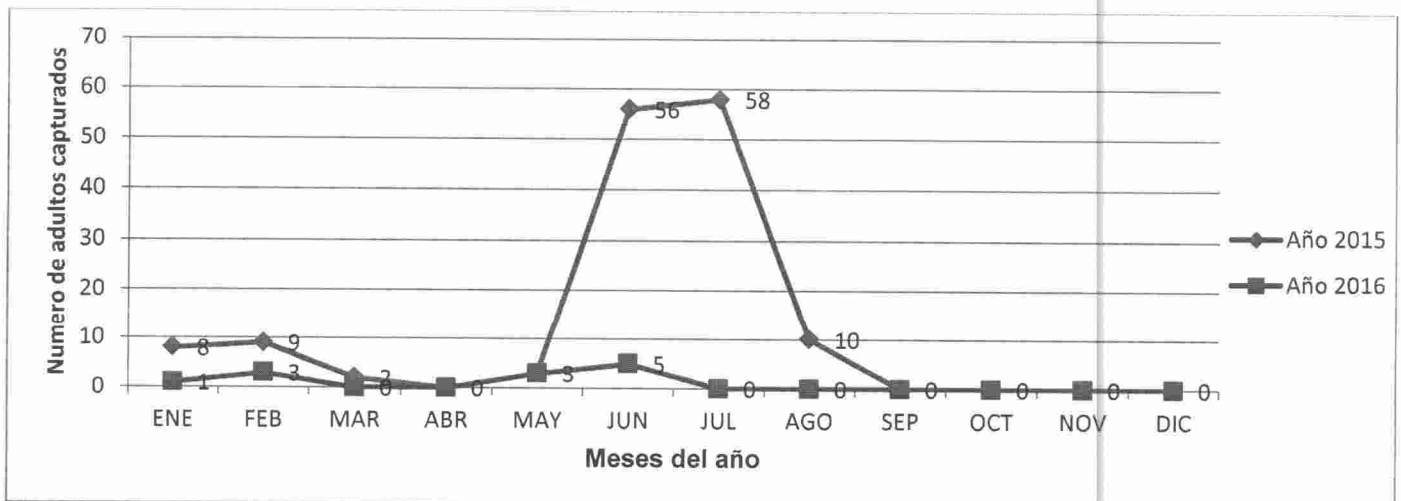


Figura 3. Sitios atendidos a través de la campaña en el estado de Coahuila.
Fuente: Gráficos del SICAFI, 2015.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Impacto de las acciones fitosanitarias

En Junio, con la finalidad de seguir con la periodicidad del trampeo para la chicharra (*Homalodica vitripennis*) transmisora de la Enfermedad de Pierce, se trampearon 450 hectáreas de vid con 90 trampas instaladas y 450 revisiones lo que representa el 100% de la meta programada. Por otra parte el manejo de focos de infestación de chicharra mediante la aplicación de productos químicos en los predios de Lagunillas, Buena Fe y Los Tajos lo que representa el 100% de la meta programada, además de 1 plática realizada a productores de vid lo que representa el 100% de la meta programada anualmente.



Grafica 4. Comportamiento poblacional de la chicharras de alas cristalinas del año 2016 en relación con el año 2015.
Fuente: J.L.S.V de Parras, 2015.

Mediante las acciones efectuadas en la campaña se ha logrado mantener confinada a la enfermedad de Pierce, con lo que se mitiga el riesgo de dispersión de la enfermedad a zonas libres y zonas sin presencia, mismas que cuentan con una superficie sembrada de 450 hectáreas, de donde se obtiene una producción promedio de 2,470 toneladas anuales, con un valor de 19,760,000 millones de pesos y la generación de 20,000 jornales/año; de las cuales 450 ha (100%) se destinan a la producción de uva para vino.

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO - FASE BCF

Informe Físico - Financiero correspondiente al mes de Junio de 2016

Junta Local de sanidad vegetal de Arteaga, Coahuila.

Programa Soporte 2015

Acciones	Sub- accion	Unidad de medida	FISICO			FINANCIERO			
			Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes	Programado Anual	Ejercido al mes	Comprobación de la Aportación Estatal	Acumulado al mes Estatal
TRAMPEO	Superficie trampeda	Hectáreas	960		960				
	Trampas colocadas	Numero	120		120				
	Trampas revisadas	Numero	4,095	480	2,040	\$ 632,858.00	\$ 45,703.42	\$ 45,703.42	\$ 151,225.23
C. BIOLOGICO	Liberación de Trichogramma	PULG. 2 (Trichogramma)	111,016	61,000	123,580	\$ 475,419.00	\$ 122,500.00	\$ 122,500.00	\$ 385,920.00
	Plan de Emergencia	Numero	1	0	0	\$ 142,850.00			
	Liberación de Chrysopa	cm 3 (Chrysopa)	295	125	185	\$ 23,600.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 24,800.00
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	100	0	0				
	Sitios Muestreados	Numero	44	0	0	\$ 17,500.00			
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	Numero	1	0	0				
SUPERVISION	Supervision por OASV	Numero	12	1	6				
CAPACITACION	Platicas a productores	Numero	1	0	2	\$ 51,273.00			
						\$ 1,343,600.00	\$ 188,203.42	\$ 188,203.42	
TOTAL								\$ 561,945.23	

GERENTE DEL CESAVECO

ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

ING. JESUS HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

SAGARPA



COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.
Junta Local de Sanidad Vegetal de Arteaga Coahuila A.C.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

Informe mensual No. 6
Mes de Junio

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

Antecedentes:

Durante el mes de Mayo se realizo el monitoreo en 120 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana en 960 hectáreas con cultivo de manzano en el Municipio de Arteaga. Durante este mes disminuyo considerablemente la actividad de la plaga, ya que las capturas en las trampas fueron casi nulas. Esto debido a que se realizo la aplicación de producto químico por parte de los productores al atender la primera Alerta de aplicación de producto químico emitida por esta campaña de acuerdo a la información derivada de los monitoreos realizados.



ALERTA

RGC-MFM

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA COAHUILA A.C.
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
PRONOSTICO PARA LA PRIMERA APLICACIÓN DE PLAGUICIDA
CICLO 2016
SE LES COMUNICA A LOS PRODUCTORES DE MANZANA LA FECHA
DE LA PRIMERA APLICACIÓN DE INSECTICIDAS CONTRA LA PALOMILLA DE LA
MANZANA

CAÑÓN	PREDIO	FECHA DE APLICACIÓN
La Herradura	Sergio Cepeda	6, 7 y 8 Mayo
Lirios	El Olvido	6, 7 y 8 Mayo
Lirios	Martinillos I	6, 7 y 8 Mayo
Lirios	Martinillos II	6, 7 y 8 Mayo
Lirios	Martinillos III	6, 7 y 8 Mayo
Lirios	Santiago Dávila Derramadero	7, 8 y 9 Mayo
Lirios	Eduardo Recio	7, 8 y 9 Mayo
Lirios	La Palma (El llano)	7, 8 y 9 Mayo
Lirios	San Francisco	7, 8 y 9 Mayo
Lirios	Viento de Paz I	7, 8 y 9 Mayo
Lirios	Pedro Calderón El Andín	7, 8 y 9 Mayo
Lirios	Francisco de la Peña	7, 8 y 9 Mayo
Lirios	Marcelino de Valle	8, 9 y 10 Mayo

Estimado productor si no encuentras tu predio en esta hoja toma de referencia el punto mas cercano que se mencione.

PRODUCTOS RECOMENDADOS:

PRODUCTO	DOSIS
AZINFOS METIL 35% HP (RESIDUALIDAD 7 DIAS)	1200 GRS/1000 LTS AGUA
IMIDAN (RESIDUALIDAD 7 DIAS)	1.5 KGS/1000 LTS DE AGUA
INTREPID (RESIDUALIDAD 14 DIAS)	400 ml/1000 LTS DE AGUA

SE RECOMIENDA LA APLICACIÓN DEL ADHERENTE ADICIONADO A LA MEZCLA DE PRODUCTO QUIMICO PARA MEJORES RESULTADOS

ATENTAMENTE

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA, COAHUILA
Tel. 4-39-30-33, 4-15-09-38 y 4-15-16-81

NECESITAMOS TU APOYO Y PARTICIPACION EN LA TOMA DE LECTURAS

Situación fitosanitaria:

En el año 2015 el porcentaje de infestación se mantuvo en un nivel bajo en la región manzanera debido a las acciones de Monitoreo permanente, el cual permitió observar la fluctuación poblacional de la plaga y en base a esto emitir con oportunidad alertas de aplicación para su control, así mismo con la liberación constante de *Trichogramma* llevadas a cabo por esta campaña se logro mantener un **estatus bajo control fitosanitario**.

En el Estado de Coahuila, la zona manzanera se ubica en el Municipio de Arteaga; en donde se tiene establecida una superficie de 4500 hectáreas con cultivo de manzano, en donde dominan las variedades Golden y Red delicious, y en menor escala Golden Vigas y Golden Mario. En toda la superficie con cultivo de manzano que existente en el Estado se tiene la presencia de la Palomilla de la Manzana, en donde la esta Campaña realiza actividades de control manteniendo el estatus fitosanitario y evitando daño económico en el cultivo.

Acciones Fitosanitarias:

Trampeo.-En esta acción se instalaran 120 trampas tipo ala con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana en 60 puntos de monitoreo distribuidos estratégicamente en toda la región manzanera de la sierra de Arteaga (4500 has), en los cuales se tendrá también un termómetro tipo Hobo por cada punto, en los cuales se realiza la toma de lecturas de temperaturas y captura de adultos de palomilla de la manzana, con el propósito de detectar con oportunidad la aparición del vuelo pico de este insecto. Realizar con los datos climáticos un pronóstico térmico y generar una alerta de aplicación de plaguicida para combatir la plaga en su etapa más susceptible.

Procedimiento del trampeo.-

- 1.- Los monitoreos de las trampas se realizan en forma diaria y estarán a cargo de los productores;
- 2.- El personal técnico realizara un recorrido cada 7 días a los puntos de monitoreo en donde recibirá del productor las lecturas registradas.

3.- El técnico realizara la toma de datos climáticos durante su recorrido a los puntos de monitoreo en termómetros electrónicos instalados en las huertas de la región.

4.- Las feromonas de las trampas se sustituirán cada 60 días y será responsabilidad del técnico realizar esta actividad.

5.- Las trampas se rotulan con las siglas de la campaña, el No de ruta y el No de trampa, así como con la fecha de colocación y la fecha del cambio de feromona.

Ejemplo MFM-RT1-T1

F-C- 15-03-2014 (fecha de colocación)

C-F- 15-03-2014 (cambio de feromona)

Muestreo.- El muestreo se realizara durante el periodo de maduración del fruto, en el inicio de las actividades de cosecha, tomando como referencia el método de cinco de oros, realizando muestreos directos en fruta, en donde se tomaran registros de esta actividad, lo que determinara el % de infestación al final del ciclo. Este proceso será realizado por el personal técnico durante los meses de Agosto y Septiembre.

Control Biológico.- Esta actividad se realizara a partir de la primera semana de Abril, con 3 materiales diferentes los cuales son: Trichogramma, Chrysopa y Trichoderma.

-Trichograma (parasitoide) se realizaran liberaciones con una dosis de 10 pulgadas cuadradas por hectárea, cada 7 días durante los meses de Abril a Octubre.

-Chrysopa (depredador) se realizaran liberaciones con una dosis de 2 cm³ por hectárea durante los meses de Abril a Octubre.

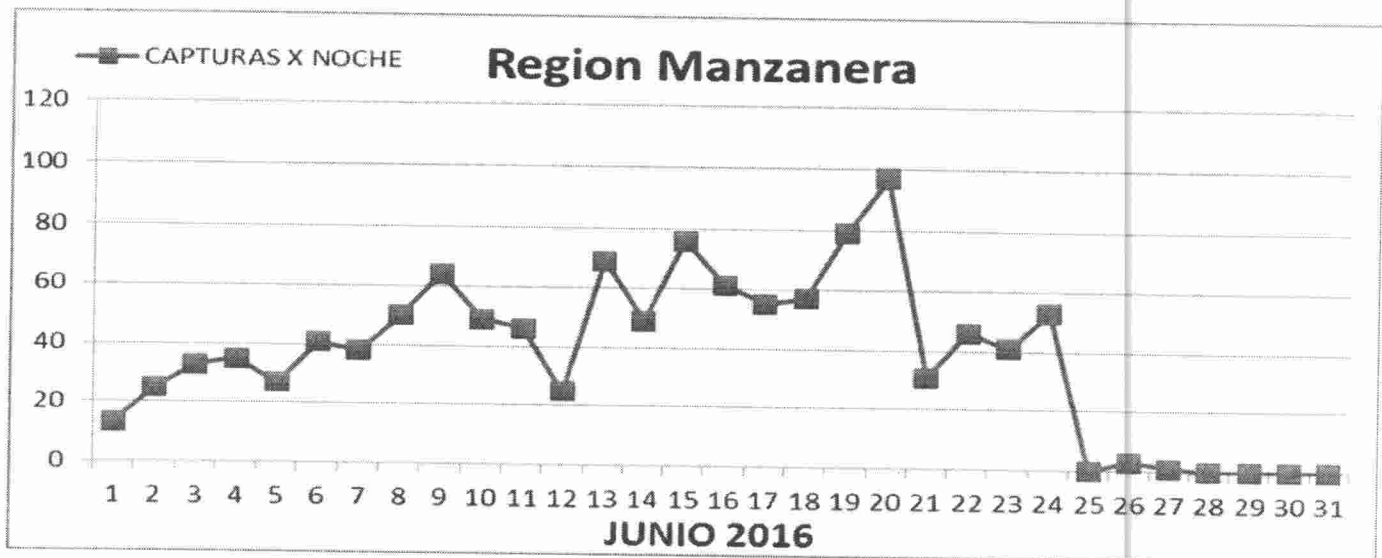
-Trichoderma (hongo) se realizara la liberación de trichoderma a una dosis de 250 gms por hectárea durante todo el año.

Estas actividades estarán a cargo del personal técnico quien será el responsable de entregar los materiales en las huertas que lo hayan solicitado así como indicar al productor las técnicas de aplicación de cada uno de estos.

Acciones realizadas:

Trampeo.-

Se continua con el monitoreo en 120 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana en **960 hectáreas** con cultivo de manzano en el Municipio de Arteaga. Durante este mes inicio en vuelo correspondiente a la segunda generación de Palomilla de la Manzana. Por lo que se procederá a realizar un pronóstico térmico para establecer las fechas de aplicación para evitar que la plaga cause un daño económico.



En la presente grafica se observa la fluctuación poblacional de la plaga durante el mes de Junio, la cual nos muestra el vuelo de apareamiento correspondiente a la 2ª generación de la palomilla de la manzana en la región.

Control Biológico.-

Se realiza la liberación de 61,000 pulgadas cuadradas de trichogramma en 1525 hectáreas con cultivo de manzano en 5 eventos, con una dosis de 10 pulgadas por hectárea.

Cumplimiento de Metas
Informe Físico del mes de Junio 2016

Acciones	Sub- accion	Unidad de medida	FISICO			
			Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes	%
TRAMPEO	Superficie trampeda	Hectáreas	960		960	100
	Trampas colocadas	Numero	120		120	100
	Trampas revisadas	Numero	4,095	480	2,040	49
C. BIOLOGICO	Liberación de Trichogramma	PULG. 2 (Tric)	111,016	61,000	123,580	111
	Plan de Emergencia	Numero	1	0	0	0
	Liberacion de Chrysopa	cm 3 (Chrysc)	295	125	185	62
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	100	0	0	0
	Sitios Muestreados	Numero	44	0	0	0
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	Numero	1	0	0	0
SUPERVISION	Supervision por OASV	Numero	12	1	6	50
CAPACITACION	Platicas a productores	Numero	1	0	2	200

Informe Financiero del Mes de Junio 2016

Acciones	FINANCIERO				%
	Programado Anual	Ejercido al mes	Comprobación de la Aportación E estatal	Acumulado al mes E estatal	Avance Acumulado
TRAMPEO	\$ 632,858.00	\$ 45,703.42	\$ 45,703.42	\$ 151,225.23	23
C. BIOLOGICO	\$ 475,419.00	\$ 122,500.00	\$ 122,500.00	\$ 385,920.00	81
	\$ 142,850.00				
	\$ 23,600.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 24,800.00	105
MUESTREO	\$ 17,500.00				0
EVALUACION					
SUPERVISION					
CAPACITACION	\$ 51,273.00				
	\$ 1,343,500.00	\$ 188,203.42	\$ 188,203.42		0
			TOTAL	\$ 561,945.23	7.06

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

Impacto de las acciones fitosanitarias.-

Se monitorean 120 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana, distribuidas en los 6 cañones productores de manzana de la sierra de Arteaga. Durante este mes se detecto el vuelo de apareamiento de la segunda generación de Palomilla de la Manzana. Con esta acción se beneficio a un total de 750 productores, que es igual al total que existe en la región, ya que toman como referencia el punto de monitoreo mas cercano a sus huertas el cual se incluye en la alerta para poder realizar sus acciones de control. La superficie Monitoreada es de **960 hectáreas** y un total de **60 productores directos**, en donde se realizo un total de **480 revisiones** durante el mes de Junio.

Con esta acción se beneficia el total de productores existentes en la región, ya que toman de referencia el punto mas cercano a su predio para realizar su aplicación en la fecha correspondiente a este.

Se realizo la Liberación de **61,000 pulgadas** cuadradas de *Trichogramma* en un total de **1,525** has con cultivo de Manzano, beneficiando en forma directa a un total de **135 productores**.

En el Estado de Coahuila, Existe una superficie de 4500 hectáreas con cultivo de Manzano a nivel comercial, mismas que se benefician con las acciones de la campaña ya que la emisión de Alertas de aplicación de producto químico que se generan derivadas de la actividad de trapeo, el total de productores de la región toman de referencia el punto mas cercano a su predio para realizar sus acciones de control. En donde se producen un total de 217,500 toneladas de manzana con un valor total de la producción de \$ 1,740,000,000.00 millones de pesos anuales.