



N° de Oficio 125.210.147/2017
Saltillo, Coahuila. 12 de Mayo del 2017.

"2017, Año Del Centenario de la Promulgación de la
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

C. DR. JAVIER TRUJILLO ARRIAGA
DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
GUILLERMO PEREZ VALENZUELA No. 127
MEXICO 21, D.F.

Adjunto al presente envié a esa Dirección General de Sanidad Vegetal a su digno cargo, para su conocimiento y se solicita respetuosamente la validación de lo establecido en el Acta de la Comisión de Sanidades e Inocuidad Agroalimentaria del Estado de Coahuila (COSIA), y Acta de la Subcomisión de Sanidad Vegetal (SUBCOSIA) correspondiente al mes de Abril del 2017 así como los Informes Físicos y Financieros validados en las Actas en comento.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión de enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
EL DELEGADO FEDERAL DE LA SAGARPA EN LA ENTIDAD

ING. JORGE ALBERTO FLORES BERRUETO
Con Fundamento en el Art. 42 del Reglamento Interior de la SAGARPA,
En Ausencia del Titular de la Delegación Federal en Coahuila, firma el
el Sub delegado Agropecuario, Ing. Ricardo E. Fraustro Siller.



C. c. p.- M. V. Z. Enrique Sanchez Cruz.- Director en Jefe del SENASICA.-
Ing. Ramiro Hernandez García.- Coordinador General de Delegaciones.-
Ing. Jorge Alberto Flores Berrueto.- Delegado Federal de la SAGARPA en Coahuila.-

JSHR' clgc

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

abril 2017

Acción	Unidad de Medida	Físico				Financiero				Acumulado al mes		
		Prog. Anual	Realizado en el mes	Acumulado al mes	Prog. Anual		Ejercido en el mes		Federal	Estatal	Federal	Estatal
					Federal	Estatal	Federal	Estatal				
Mapero Rosado	Superficie Mapeada	Has	4,500	0	4,500	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00	
	Superficie Trampeada	Has	4,500	4,000	4,000							
	Superficie Labor	Has	127,200	12,400	12,400	\$68,600.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00	
Trampeo Rosado	Trampas Colocadas	Número	587	487	487							
	Trampas revisadas	Número	15,554	1,840	1,840							
Muestreo Rosado	Superficie Muestreada	Has	192	0	0	\$62,763.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00	
	Sitios Muestreados	Número	20	0	0							
Trampeo Picudo	Superficie Trampeada	Has	4,500	3,500	3,985							
	Superficie Labor	Has	130,500	13,700	15,667	\$1,457,269.00	\$477,284.00	\$55,303.53	\$0.00	179,736.49	0.00	
	Trampas Colocadas	Número	2,250	1,961	2,024							
	Trampas revisadas	Número	65,120	6,633	6,879							
Control Cultural	Superficie sup. Fehas de Siembra	Has	4,500	4,000	4,000	\$48,600.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00	
	Superficie sup. dest. de Socas	Has	4,500	0	0							
Control Químico	Superficie Controlada	Has	3,200	0	0	\$0.00	\$1,312,000.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00	
	Superficie Labor		3,200	0	0							
Capacitación	Sitios Tratados	Has	640	0	0	\$92,600.00	\$16,900.00	\$0.00	\$0.00	12,500.00	0.00	
	Platicas a Productores	Número	8	2	6	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00	0.00	
	Evaluación	Número	1	0	0	\$265,720.00	\$0.00	\$15,735.82	\$0.00	68,171.13	0.00	
Entrenamiento	Supervisión	Número	12	1	4	\$246,320.00	\$3,000.00	\$9,155.41	\$0.00	36,764.54	0.00	
	Informes Físicos y Financieros	Número	12	1	4	\$2,241,872.00	\$1,809,184.00	\$80,194.76	\$0.00	\$80,194.76	\$0.00	
Total											\$297,172.16	

GERENTE DEL CESAVECO

REPRESENTANTE ESTATAL EN SANIDAD FITOZOOSANITARIA E INOCUIDAD DEL SENASICA

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. NOE DUCAN DE LA PEÑA

ING. JESUS HURTADO REYES

ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO

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

Relacion de Cheques de la Campaña

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

ABRIL DE 2017

FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	SALDO INICIAL D
11/04/2017	DEPOSITO	JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL	CHEQUE	PRESTAMO DE LA CUENTA DE PRODUCTORES	SUPERVISION	FEDERAL	\$ 5,953.96
12/04/2017	P-996	MARIA AURORA AVILA GARCIA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE ABRIL	ENTRENAM/PIC	FEDERAL	\$ 3,707.45
		DIANA ALICIA LIMONES AGUILERA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE ABRIL	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,370.55
		JAIME TREVINO MORALES	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE ABRIL	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,370.55
		JOSE CARRANZA VAZQUEZ	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE ABRIL	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,116.24
		CARLOS AGUILAR CALZADA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE ABRIL	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,118.29
		ALBERTO APARICIO QUEZADA	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE ABRIL	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,118.29
		ALEJANDRA RAMIREZ LOPEZ	RCB	PAGO DE 1ER QUINCENA DE ABRIL	TR/PIC	FEDERAL	\$ 8,027.70
17/04/2017	P-997	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	F-47008	PAGO DE IMSS DEL MES DE MARZO		FEDERAL	\$ 7,081.70
25/04/2017	P-998	SERVICIO DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA	F-67006	PAGO DE ISR DEL MES DE MARZO		FEDERAL	\$ 5,803.60
29/04/2017	P-999	MARIA AURORA AVILA GARCIA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE ABRIL	SUPERVISION	FEDERAL	\$ 3,657.93
		DIANA ALICIA LIMONES AGUILERA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE ABRIL	ENTRENAM/PIC	FEDERAL	\$ 5,322.07
		JAIME TREVINO MORALES	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE ABRIL	TR/PIC	FEDERAL	\$ 5,322.07
		JOSE CARRANZA VAZQUEZ	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE ABRIL	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,066.72
		CARLOS AGUILAR CALZADA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE ABRIL	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,078.82
		ALBERTO APARICIO QUEZADA	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE ABRIL	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,078.82
		ALEJANDRA RAMIREZ LOPEZ	RCB	PAGO DE 2DA QUINCENA DE ABRIL	TR/PIC	FEDERAL	\$ 4,078.82
		CHEQUES EN TRANSITO			TOTAL DEL MES	\$	80,194.76

ACUMULADO \$ 297,172.16

Elaboro

Ing. Maria Aurora Avila Garcia

SALDO EN LIBROS \$ 13,933.24

SUMA SALDO Y TRANSITO \$ -

SALDO EN BANCOS \$ 13,933.24

SALDO CONCILIADO

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

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

Informe Mensual

ABRIL 2017

1.- ANTECEDENTES

en el mes de Abril terminó el periodo de siembra del ciclo agrícola 2017 para el cultivo del algodón en la región Lagunera en los municipios de San Pedro, Francisco I. Madero, Torreón y Matamoros, Coahuila registrándose a la fecha aproximadamente 13,500 has sembradas en estos municipios, de las cuales se atenderán 4,500 a través de esta campaña contra plagas reglamentadas del algodón mediante el monitoreo del cultivo con trampas scout para picudo y trampas delta para rosado .

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 algodón.

3.- ACCIONES FITOSANITARIAS.

TRAMPEO

Picudo del algodón.- 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 4 hectáreas y una trampa por predio cuando sea menor la superficie. 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.

4.- ACCIONES REALIZADAS

TRAMPEO: En el mes de abril se realizó la instalación de 487 trampas delta para rosado y 1961 trampas scout para picudo en una superficie de 3,985 has.

MAPEO: Se tiene mapeada una superficie de 4,500 has. desde el mes anterior en los municipios de San Pedro, Fco. I. Madero, Torreón y Matamoros cumpliendo con esto la meta establecida en el programa de trabajo.

CONTROL CULTURAL: Se realizó en el mes de abril la supervisión de fechas de siembra en 4,000 has en los municipios de San Pedro, Fco. I. Madero, Torreón y Matamoros.

5.- Cumplimiento de las metas

En el mes de abril del 2017 se realizaron las acciones de mapeo, trampeo, control cultural, supervisión y capacitación en la superficie establecida de algodónero, para dar cumplimiento a las metas del presente mes.

Aspecto físico realizado durante el mes de abril:

Acción	Unidad de medida	Programado anual	Mes/Abril		
			Programado	Realizado	Acumulado
Trampeo Rosado					
Superficie Trampeada	Hectareas	4,500	4,000	4,000	4,000
Superficie Labor	Hectareas	127,200	12,400	12,400	12,400
Trampas Colocadas	Numero	587	487	487	487
Trampas Revisadas	Numero	15,554	1,840	1,840	1,840
Mapeo Rosado					
Superficie Mapeada	Hectareas	4,500	4,000	0	4,500
Muestreo Rosado					
Superficie Muestreada	Hectareas	192	0	0	0
Sitios Muestreados	Numero	20	0	0	0
Trampeo Picudo					
Superficie Trampeada	Hectareas	4,500	3,500	3,500	3,985
Superficie Labor	Hectareas	130,500	13,700	13,700	15,667
Trampas Colocadas	Numero	2,250	1,960	1,961	2,024
Trampas Revisadas	Numero	65,120	6,630	6,633	6,879
Control Cultural					
Superficie Sup. Siembra	Hectareas	4,500	4,000	4,000	4,000
Superficie Sup. Destruccion Soca	Hectareas	4,500	0	0	0
Control Químico					
Superficie Controlada	Hectareas	3,200	0	0	0
Superficie Labor	Hectareas	3,200	0	0	0
Sitios tratados	Hectareas	640	0	0	0
Capacitacion					
Platicas a Productores	Numero	8	2	2	6
Evaluacion					
Evaluacion	Numero	1	0	0	0
Supervision					
Supervision	Numero	12	1	1	4
ADMINISTRACIÓN					
Informes Fisicos y Financieros	Hectareas	12	1	1	4

Aspecto financiero realizado durante el mes deAbril:

ACCIONES	FINANCIERO						
	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES	COMPROBACION DE LA APORTACIÓN		ACUMULADO AL MES	
	FEDERAL	ESTATAL		FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL
Mapeo	\$ -		\$ -	\$ -		\$ -	
Trampeo Picudo	\$ 1,457,269.00	\$ 477,284.00	\$ 55,303.53	\$ 55,303.53		\$ 179,736.49	
Trampeo Rosado	\$ 68,600.00			\$ -			
Muestreo	\$ 62,763.00			\$ -			
Control Cultural	\$ 48,600.00			\$ -			
Control Quimico		\$ 1,312,000.00					
Capacitacion	\$ 92,600.00	\$ 16,900.00	\$ -	\$ -		\$ 12,500.00	
Evaluacion	\$ -		\$ -	\$ -		\$ -	
Supervision	\$ 265,720.00		\$ 15,735.82	\$ 15,735.82		\$ 68,171.13	
Entrenamiento	\$ 246,320.00	\$ 3,000.00	\$ 9,155.41	\$ 9,155.41		\$ 36,764.54	
TOTALES	\$ 2,241,872.00	\$ 1,809,184.00	\$ 80,194.76	\$ 80,194.76	\$ -	\$ 297,172.16	\$ -

6.-Impacto de las acciones fitosanitarias:

Durante el mes de abril se inició con la instalación y revisión de trampas en el cultivo, beneficiando con ello a un total de 800 productores en los municipios de San Pedro, Fco. I. Madero y Matamoros para el ciclo agrícola del 2017.

**COORDINADOR DE CAMPAÑA
CONTRA PLAGAS DEL ALGODONERO**

ING. MARÍA AURORA ÁVILA GARCÍA

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
COMPONENTE DE SANIDAD, DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017
CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL
 INFORME FISICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DEL 2017

Acción	Unidad de Medida	FISICO			Programado Anual	Ejercido en el mes	FINANCIERO		Acumulado al mes	
		Programado	Realizado	Acumulado			Comprobación de la Aportación		Federal	Estatal
							Federal	Estatal		
TRAMPEO										
Barrenador de Tronco	Tram. Colocadas		650	1,645	\$ -	\$ 95,768.67	\$ 73,104.97	\$ 22,663.70	\$ 363,123.64	\$ 125,024.61
	Tram. Revisadas		1,760	10,677						
	Hectareas		3,870	13,232						
Barrenador de la Nuez	Tram. Colocadas		333	333	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Tram. Revisadas		1,397	1,397						
	Hectareas		3,063	3,063						
Barrenador del Ruezno	Tram. Colocadas				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	Tram. Revisadas									
	Hectareas									
CONTROL BIOLOGICO					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie controlada	Hectareas		831	831						
Predios Tratados	Numero		42	42						
CAPACITACION					\$ -		\$ -		\$ -	
Platica a Productores	Numero		2	7						
SUPERVISION					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Supervisiones	Numero									
Informes revisados	Numero		1	4						
EVALUACION					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Evaluacion	Numero									
TOTAL					\$ -	\$ 95,768.67	\$ 73,104.97	\$ 22,663.70	\$ 363,123.64	\$ 125,024.61


 ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA
 GERENTE DEL CESAVECO


 ING. JESUS HURTADO REYES
 REP. ESTATAL EN SANIDAD FITOSANITARIA E
 INOCUIDAD DEL SENASICA


 ING. HECTOR MARTINEZ ROBLEDO
 REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA, A. C.

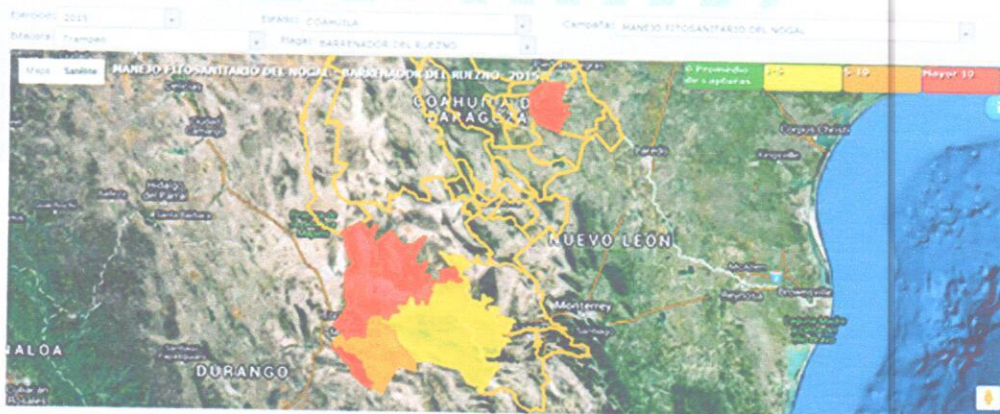
CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100

ANTECEDENTES.-

Trampeo.- Durante el mes de Abril se lleva a cabo el trampeo de Barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) con la instalación de 650 trampas amarillas con pegamento stiken las cuales se revisan semanalmente en una superficie de 3,063 hectáreas, Beneficiando a 174 productores.

SITUACION FITOSANITARIA.-

Con las acciones llevadas a cabo por parte de la Campana Manejo Fitosanitario del Nogal, la plaga de Barrenador del Tronco se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario.**



Se encuentran al mes de Abril 350 hectáreas afectadas por la plaga la cual representa el 10.3 % de la superficie atendida.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA, A. C.

CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100

ACCIONES FITOSANITARIAS.-

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Nogal para este año 2017 las acciones que se llevaran para alcanzar el objetivo-meta planteado serán las siguientes.

Trampeo. Se implementara en una superficie de 7,890 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2017, donde se instalaran 2,278 trampas y se revisan 9,112 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 2,900 hectáreas, las cuales se distribuirán en todo el Estado.

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 3,870 hectáreas de Nogal en el Estado. Instalándose 650 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (Euplatypus segnis) beneficiando a un total de 174 productores.



Control Biológico

Esta se lleva a cabo en una superficie de 2,900 hectáreas de Nogal en el Estado. Liberándose insectos benéficos de Chrysopa y Trichogramma en forma preventiva en las diferentes huertas a partir de los meses de Abril – Septiembre, En este mes se liberó material en 830 Hectáreas.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA, A. C.

CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100

CUMPLIMIENTOS DE METAS.-

Aspecto Físico

ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN MES		AL MES	
			PROGRAMADO	REALIZADO	ACUMULADO	% AVANCE
MAPEO						
Superficie a mapear	Hectáreas			200	200	
TRAMPEO						
Barrenador del Tronco						
Superficie trampeada	Hectáreas			3,870	13,232	
Trampas colocadas	Numero			650	1,645	
Trampas revisadas	Numero			1,760	10,677	
Barrenador de la Nuez						
Superficie Trampeada	Numero			3,063	3,063	
Trampas colocadas	Numero			333	333	
Trampas revisadas				1,397	1,397	
Barrenador del Ruezno						
Superficie Trampeada	Hectáreas					
Trampas colocadas	Numero					
Trampas revisadas	Numero					
CONTROL BIOLÓGICO						
Superficie controlada	Hectáreas			831	831	
Predios tratados	Numero			42	42	
SUPERVISION						
Supervisión	Numero					
Informes revisados				1	4	
EVALUACION						
Evaluación	Numero					
TOTAL						

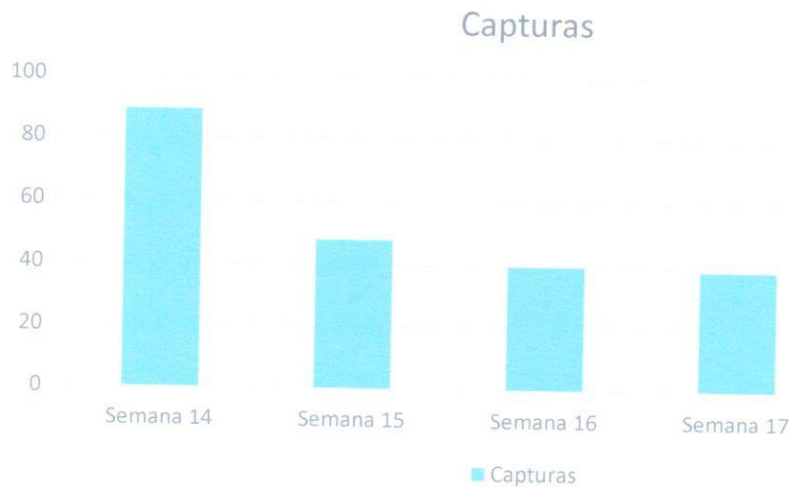
Aspecto Financiero.

ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			AL MES		% DE AVANCE
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPEO		\$ 95,768.67	\$ 73,104.97	\$ 22,663.70	\$ 363,123.84	\$ 125,024.61	
CAPACITACION							
CONTROL BIOLÓGICO							
SUPERVISION							
TOTAL		\$ 95,768.67	\$ 73,104.97	\$ 22,663.70	\$ 363,123.84	\$ 125,024.61	

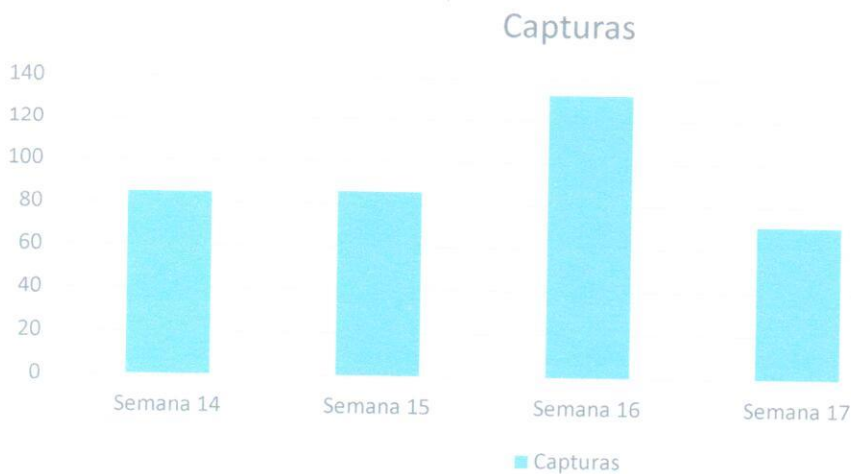


COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA, A. C.

CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100



Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Abril, capturas de adultos de Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnisi*).



Grafica 2. Semanas revisadas durante el mes de Abril, capturas de adultos de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*).



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA, A. C.

CES 050302 FW8 REG. SAGARPA 12/05-C100

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

Mediante estas acciones llevadas a cabo por la campaña se han reducido las poblaciones de insecto plaga en el Nogal, Así como la eliminación de hospederos y destrucción de árboles infestados en el Estado, Beneficiando a 174 productores en forma directa.

ATENTAMENTE

ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS

CESAVECO



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 Abril del 2017.

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 28 insectos lo cual representa 7 % de infestación la cual es baja. Beneficiando a 46 Productores, Así mismos se instalaron 37 trampas para BN en este mes presentándose bajas capturas 0 palomillas/trampa/día, Se llevaron a cabo fumigaciones contra salivazo en un total de 258 hac. En los municipios de Saltillo, Ramos Arizpe.

2.- Control Biológico.- Se llevó a cabo liberación de material biológico Chrysopa y Trichogramma en un total de 470 hectáreas en los municipios de Arteaga y Ramos Arizpe y Mpio. de La Madrid.

3.- Apoyos Adicionales.- Se dio apoyo a los productores en cuanto a la nutrición de los Nogales dando las recomendaciones en cuanto a deficiencias y dosis a utilizar en las huertas Nogaleras.


ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS
PROFESIONAL DE CAMPAÑA

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

R.F.C. JLS150709JY1

ANTECEDENTES.-

Durante el mes de Abril se llevó a cabo el trampeo de Barrenador del tronco (*Xyleborus ferrugineus*) en las 40 trampas amarillas pegajosas, las cuales se revisaron semanalmente en una superficie de 540 hectáreas, Beneficiando directamente a 15 Productores.

SITUACION FITOSANITARIA.-

Dentro de las acciones que lleva a cabo la JLSV-Zaragoza, el trampeo de la plaga de Barrenador del Tronco, presentó capturas totales de adultos de 157, Actualmente esta región se considera en estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario.**

Al mes de abril se tiene una superficie afectada por la plaga de 355 ha, lo que representa el 65.7 % de la superficie atendida.



Predio "Huerta El Pilar" ubicado en el municipio de Villa Unión

ACCIONES FITOSANITARIAS (PROGRAMADAS).-

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Nogal para este año 2017 las acciones que se llevan a cabo para alcanzar el objetivo-meta planteado serán las siguientes.

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

R.F.C. JLS150709JY1

Mapeo. Con el objetivo de tener la ubicación digitalizada de los predios y contar con el padrón de productores beneficiados real, se hace uso del SIAFEPOL (Sistema Auxiliar para la Formación y Estandarización de Polígonos) con lo que se obtiene la imagen satelital de los predios mostrados en cada informe.

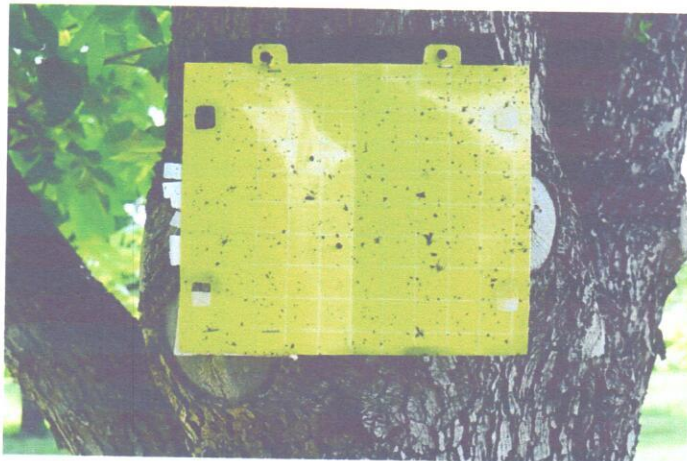
Trampeo. Se lleva a cabo en una superficie de 540 hectáreas de nogal durante el ciclo agrícola 2017, donde se instalarán 480 trampas amarillas y se harán 1,840 revisiones, para monitorear al Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*).

Supervisión.- Esta acción se llevará a cabo por parte del CESAVECO para verificar el cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y por la SAGARPA en apoyo de los técnicos en las actividades de campo.

ACCIONES REALIZADAS.-

Trampeo.

Esta acción se llevó a cabo en una superficie de 540 hectáreas de Nogal en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza. Se instalaron 40 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*) donde se capturaron 157 adultos.



Trampa para BT ubicada en Huerta "San Fernando", Mpio. De Zaragoza.

A mediados del mes de abril se envió a los productores el Boletín Fitosanitario No. 2, donde se avisa sobre la fecha de aplicación recomendada para el control del GBN y sobre las dosis y uso de diferentes tipos de insecticidas.

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

R.F.C. JLS150709JY1

CUMPLIMIENTOS DE METAS.- *Aspecto Físico.*

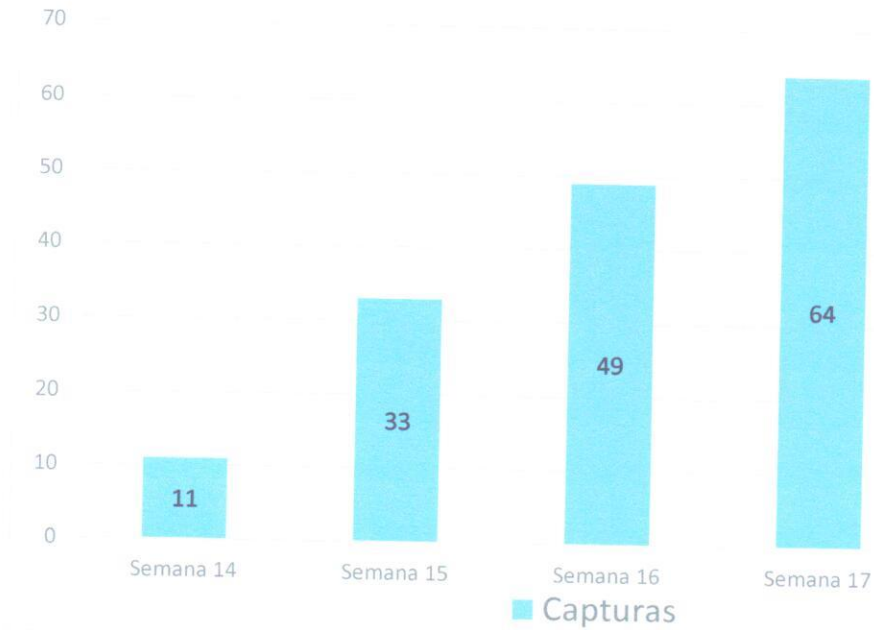
ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
MAPEO							
Superficie a mapear	Hectáreas	630	104	104	360	360	57.14
TRAMPEO							
Barrenador del Tronco							
Superficie trampeada	Hectáreas	6,480	540	540	2160	2160	33.33
Trampas colocadas	Numero	480	40	40	160	160	33.33
Trampas revisadas	Numero	1,840	160	160	640	640	34.72
Barrenador de la Nuez							
Superficie Trampeada	Numero	900	900	957	900	957	106.33
Trampas colocadas	Numero	60	60	60	60	60	100.00
Trampas revisadas		720	480	480	480	480	66.66
Barrenador del Ruezno							
Superficie Trampeada	Hectáreas	900	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	0	0	0	0	0.00
Predios tratados	Numero	6	0	0	0	0	0.00
SUPERVISION							
Supervisión	Numero	12	1	1	4	4	33.33
Informes revisados		6	0	0	0	0	0.00
EVALUACION							
Evaluación	Numero	1	0	0	0	0	0.00
TOTAL							

Aspecto Financiero.

ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			% DE AVANCE
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPEO	\$ 698,116.00	\$ 15,190.58	0.00	\$ 15,190.58		\$ 124,953.32	0.00	\$ 124,953.32	17.89
CAPACITACION	\$16,875.00								
CONTROL BIOLÓGICO	0.00								
CONTROL CULTURAL	0.00								
SUPERVISION	\$27,309.01								
SICAFI	\$ 4,700								
TOTAL	\$ 747,000.00	\$ 15,190.58	0.00	\$ 15,190.58		\$ 124,953.32	\$ 0.00	\$ 124,953.32	16.72

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

R.F.C. JLS150709JY1



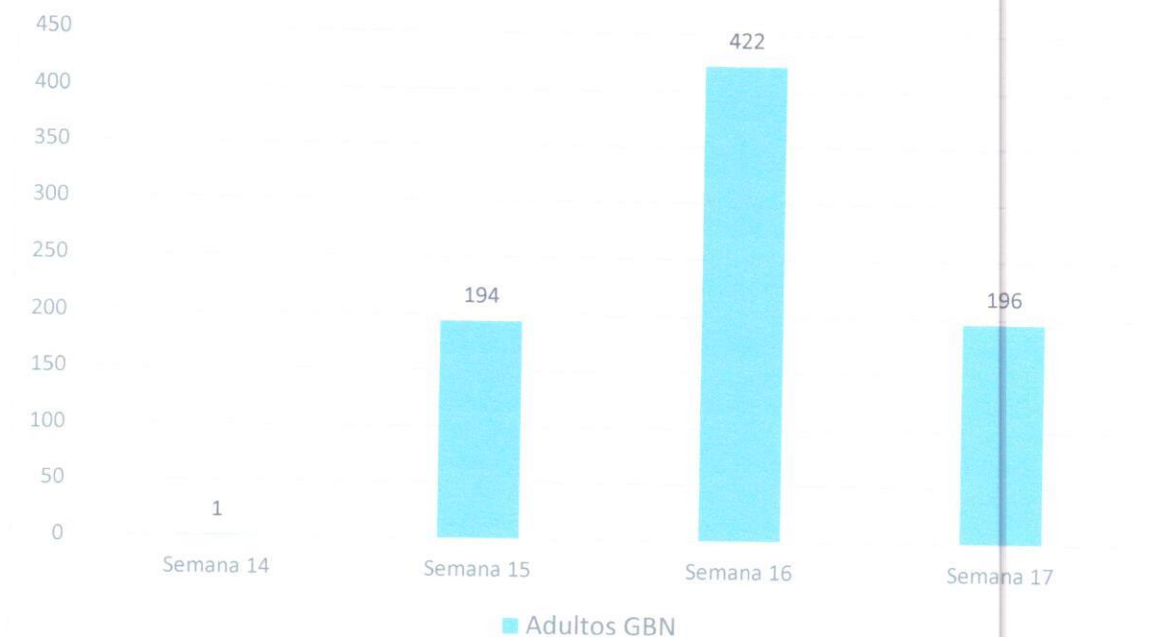
Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Abril y capturas de adultos de Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*) durante este mes en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza.

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

Mediante estas acciones llevadas a cabo por la JLSV-Zaragoza, así como la eliminación de hospederos y destrucción de árboles infestados en los diferentes municipios de la región 5 Manantiales, se reducen las poblaciones de esta plaga en el Nogal. Beneficiando a 15 productores en forma directa y a más de 100 productores en forma indirecta.

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

R.F.C. JLS150709JY1



Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Abril y capturas de adultos de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) durante este mes en los Municipios de Allende, Morelos, Nava, Villa Unión y Zaragoza.

ATENTAMENTE

ING. HERIBERTO AGUILAR PEREZ



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

R.F.C. JLS150709JY1



SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, PESQUERÍA Y
DESARROLLO RURAL



17 Abril 2017

Boletín Fitosanitario # 2

Control del Gusano Barrenador de la Nuez

De acuerdo con el monitoreo que se lleva a cabo con trampas de feromonas por parte de la Junta Local de Sanidad Vegetal de Zaragoza Coahuila, A.C. se pronostica que la emergencia de la primera generación de larvas será para el día 25 de este mes, por lo que se recomienda que dependiendo de los días que tardan en asperjar sus huertas inicien con la anticipación requerida para que sus predios estén ya protegidos para el día 25. Además, se recomienda que se inicie la liberación de 20 pulgadas cuadradas de *Trichogramma* por hectárea por semana y preferentemente donde se lleve a cabo esta acción utilizar insecticidas compatibles o biorracionales, como los biológicos y/o los reguladores de crecimiento de insectos (RCI).

LISTA DE INSECTICIDAS/GBN			
PRODUCTO	GRUPO	MODO DE ACCION	DOSIS/HA*
Lib. <i>Trichogramma</i>	Biológico	Parasitismo	20 pulg/sem
Intrepid	RCI	Ingestión	300-500 ml
Tracer Edge	Biológico (Naturalyte)	Contacto, Ingestión	13 ml
Entrust	Biológico (Naturalyte)	Contacto, Ingestión	200-300 gr
Spintor	Biológico (Naturalyte)	Contacto, Ingestión	200-400 ml
Proclaim	RCI	Contacto, Ingestión	250 gr
Clorver	Químico (Organofosforado)	Contacto, Ingestión	1.5-2.0 Lt

* Volumen de aplicación: 1000 Lt/ha (árboles en plena producción)

HERIBERTO AGUILAR PEREZ
PARA MAYOR INFORMACION LLAME A:

PROFESIONAL FITOSANITARIO
JLSV-ZARAGOZA (862) 626 2451, (871) 109 0645

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

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

IMPACTO TECNICO MENSUAL No.4

Antecedentes.

Durante el mes de Abril del 2017 personal técnico de la campaña fitosanitaria de Nogal realizo el monitoreo del Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) e instalación de trampas amarillas – pegajosas e instalación de trampas tipo ala y tipo delta para el monitoreo de Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*). En la Región Lagunera de Coahuila, correspondiente a los 5 Municipios: San Pedro, Francisco I.Madero, Matamoros, Torreón y Viesca Coahuila.

Situación Fitosanitaria.- Con las Acciones llevadas a cabo, por parte de la Junta Local de Sanidad Vegetal de la Comarca Lagunera de Coahuila de la plaga del Barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) y Gusano Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*) se encuentra presente, con un estatus de Zona Bajo control fitosanitario. Beneficiando directamente a 233 productores.

Acciones Fitosanitarias.- De acuerdo al programa Físico para la Campaña de Manejo Fitosanitario de Nogal en 2017 las acciones que se llevaron a cabo en el presente mes, son las siguientes:

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila



Trampeo.- Se llevo a cabo el monitoreo del Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) en una superficie de 1997 Hectáreas Del cultivo de nogal donde se instalaron 2 trampas amarillas pegajosas y se revisaron 1302 trampas, se registraron 3 capturas de esta plaga.

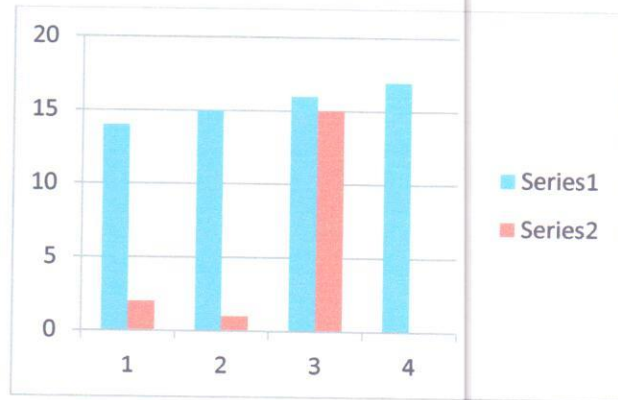
Se instalaron 186 trampas tipo ala y delta para el Monitoreo del Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) en una superficie de 1136 Hectáreas y se revisaron 569 trampas, registrándose capturas de 20 adultos, con un promedio mensual de 0.107 adultos por trampa.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

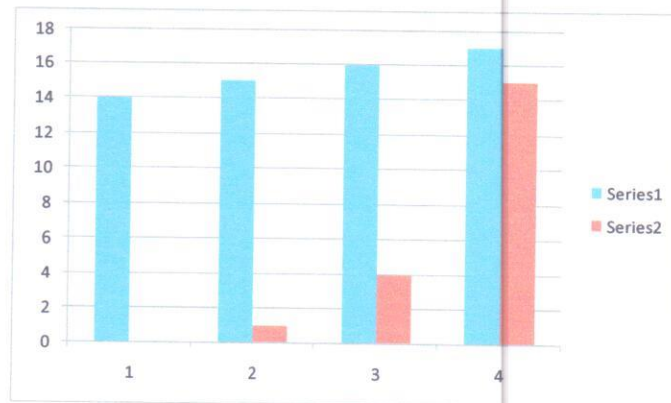
CAPTURAS DE BARRENADOR DEL TRONCO

SEMANA	CAPS. BT
14	2
15	1
16	15
17	



CAPTURAS DE GUSANO BARRENADOR DE LA NUEZ

SEMANA	CAPS. GBN
14	0
15	1
16	4
17	15



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila



Mapeo.- En mes de Abril se llevo a cabo el Mapeo Físico en predios de Nogal de la Región Lagunera de Coahuila con el Smartphone auxiliado con el Programa Siafepol para la elaboración de Polígonos en una superficie de 250 Hectáreas.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila



. **Capacitación.**-Se llevaron a cabo 2 pláticas a productores en la capacitación del Manejo Fitosanitario del Nogal, sobre las plagas principales, Barrenador del Tronco (*Euplytypus segnisi*), Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) y Gusano Barrenador del Ruezno (*Cydia cariana*).

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

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

ING. JUAN ANTONIO PUERTA GALLEGOS
PROFESIONAL FITOSANITARIO



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

ANTECEDENTES.-

Durante el mes de Abril de 2017 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 Abril se incrementó la red de trampeo instalando 50 trampas con feromonas para la captura de Gusano Barrenador de la Nuez en 600 hectáreas de nogal beneficiando a 19 productores.

En este mes se a cabo lo liberación de:

4 centímetros cúbicos de crisopa en 2 hectáreas de nogal, 60 pulgadas de trichogramma en 6 hectáreas de nogal y 53 dosis de trichodermma en 53 hectáreas de nogal, beneficiando a un total de 4 productores.

SITUACION FITOSANITARIA.-

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

Durante el mes de Abril se tuvo un total de 660 capturas de BT en 9 trampas, esto en 10 hectáreas de nogal.

Durante el mes de Abril se tuvo un total de 133 capturas de GBN en 50 trampas, esto en 600 hectáreas de nogal.

ACCIONES FITOSANITARIAS.-

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Nogal para este año 2017 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 2017, donde se instalaran 720 trampas y se revisan 2,880 trampas amarillas, donde se monitoreara Barrenador del Tronco (*Euplatypus*



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

segnis). Para el monitoreo del Gusano Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*) y del Gusano Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*) se instalarán 50 trampas con feromona las cuales se revisarán una vez por semana durante los meses de Abril a Septiembre.

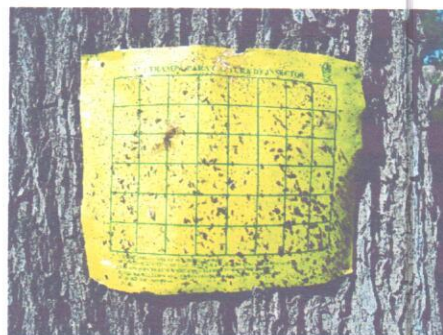
Control Biológico.- Se liberan insectos benéficos *Chrysopa* y *Trichogramma* para el control de Barrenador de la Nuez (*Acrobasis nuxvorella*), Barrenador del Ruezno (*Cydia caryana*), Pulgón Amarillo (*Monellia pecanis*) y Gusano Telarañero (*Hyphantria cunea*) en una superficie de 600 hectáreas, las 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.



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA
SUBCOMPONENTE DE SANIDAD E INOCUIDAD AROALIMENTARIA 2017
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
CAMPAÑA CONTRA LA ENFERMEDAD DE PIERCE**

Informe de Avance Físico - Financiero Mensual correspondiente al mes de Abril 2017
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	
MAPEO	Hectárea	1,000.00	0.00	0.00	0.00	\$ 6,000.00	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie mapeada	Hectárea	450.00	450.00	450.00	450.00	\$ 363,565.00	\$ 14,588.34	\$ 14,588.34	\$ 67,297.91
TRAMPEO	Hectárea	23,305.00	1,800.00	1,800.00	9,450.00				
Superficie trampeada	Hectárea	90.00	90.00	90.00	90.00				
Superficie labor	Número	4,680.00	360.00	360.00	1,530.00				
Trampas Colocadas	Número								
Trampas revisadas	Número								
EXPLORACION	Hectárea	100.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie explorada	Número	5.00	0.00	0.00	0.00				
Sitios explorados	Número								
MUESTREO	Hectárea	80.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,000.00	\$ -	\$ -	\$ -
Superficie muestreada	Número	3.00	0.00	0.00	0.00				
Predios muestreados	Número								
DIAGNOSTICO	Número	100.00	0.00	0.00	0.00	\$ 35,000.00	\$ -	\$ -	\$ -
Muestras	Número								
CONTROL CULTURAL	Número	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios controlados	Número								
CONTROL QUIMICO	Número	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Predios controlados	Número								
CAPACITACION	Número	6.00	0.00	0.00	0.00	\$ 24,820.00	\$ -	\$ -	\$ -
Platica a productores	Número								
EVALUACION	Número	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Evaluacion	Número								
ADMINISTRACION	Número	6.00	1.00	1.00	2.00	\$ 65,438.00	\$ 52.20	\$ 52.20	\$ 19,435.67
Supervision	Número								
Informes revisados	Número	6.00	1.00	1.00	2.00	\$ 495,823.00	\$ 14,640.54	\$ 14,640.54	\$ 86,733.58

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO


ING. NOE DURAN DE LA PEÑA

REPRESENTANTE ESTATAL EN SANIDAD
FITOZOOSANITARIA E INOCUIDAD/DEL SENASICA


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

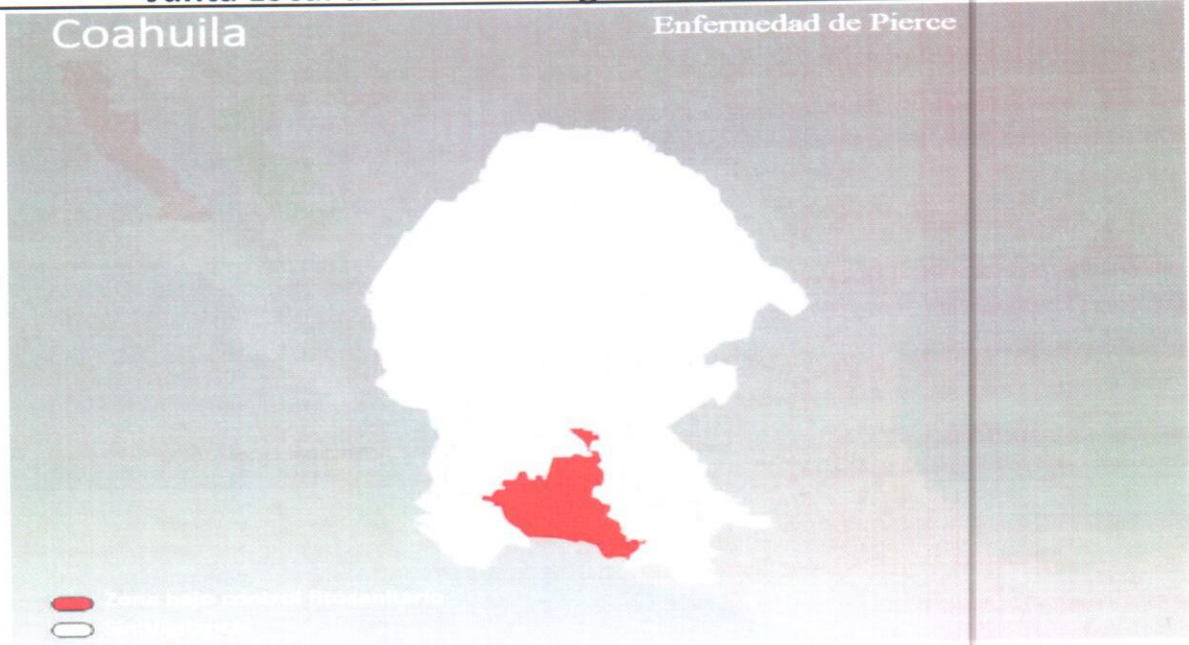


Figura 3. Presencia de la enfermedad de Pierce en el municipio de Parras de la Fuente del estado de Coahuila. Fuente: Mapa Multimedia SENASICA 2015.

Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Enfermedad de Pierce para este año 2017 las acciones que se llevarán para alcanzar el objetivo – meta planteada serán las siguientes:

Mapeo. Con el objetivo de tener la digitalización nuevos predios de vid de los municipios de General Cepeda, Saltillo, Ramos Arizpe, Arteaga, San Pedro de las Colonias y más predios del municipio de Parras de la Fuente, para este año 2017 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 de la chicharrita de alas cristalinas (*H. vitripennis*), principal vector de la enfermedad de Pierce.

Exploración: Para esta acción se deberá realizar un recorrido por toda la superficie, para identificar de forma visual las plantas que presenten sintomatología característica de la enfermedad, las cuales son marcadas con un listón u otro material.

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. 04

Mes de Abril

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

Antecedentes

Trampeo. Durante el mes de Marzo se colocaron 90 trampas amarillas con 360 revisiones en este mes, esto con la finalidad de detectar oportunamente la presencia de la chicharra (*Homalodisca vitripennis*) considerado el principal vector de la enfermedad. Las trampas se ubicaron en una superficie total de 450 hectáreas de vid de los predios de **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 durante este mes no se presentaron capturas de chicharras transmisora de la enfermedad.



Figura 1. Aplicación de insecticida en la periferia del cultivo de vid.

Situación fitosanitaria

Al mes de Abril del 2017 la enfermedad de Pierce se encuentra presente en el municipio de Parras de la Fuente, 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

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. fastidiosa subsp. fastidiosa*.

Diagnóstico. Las muestras tomadas son llevadas a un laboratorio autorizado por el SENASICA, con la finalidad de determinar la presencia o ausencia de la enfermedad. Cuando se diagnostica positivo a la enfermedad, inmediatamente se realiza la destrucción total de las plantas muestreadas.

Control cultural: Los rastreos para el control de malezas representa una medida de prevención más efectiva para evitar proliferación de vectores secundarios, realizando esta acción en los 4 predios de vid.

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 7 especímenes por trampa, realizando esta acción en los 4 predios de vid.

Capacitación: Se realizarán 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.

Acciones realizadas

Trampeo. Durante el mes de Abril se colocaron 90 trampas amarillas con 360 revisiones en este mes, esto con la finalidad de detectar oportunamente la presencia de la chicharra (*Homalodisca vitripennis*) considerado el principal vector de la enfermedad. Las trampas se ubicaron en una superficie total de 450 hectáreas de vid de los predios de **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 durante este mes no se presentaron capturas de chicharras transmisora de la enfermedad. Grafica 1.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Cumplimiento de metas

Al mes de Abril del 2017, con el objeto de monitorear las densidades poblacionales e la chicharra de alas cristalinas se colocaron 90 trampas amarillas con 360 revisiones en una superficie de 450 hectáreas lo que representa un cumplimiento del 100% con relación de la meta anual programada.

Avance físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%
MAPEO							
SUPERFICIE A MAPEAR	HECTAREAS	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPEO							
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	450.00	450.00	450.00	450.00	450.00	100.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	23,305.00	1,800	1,800	9,450	9,450	100.00
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	100.00
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,680.00	360	360	1,530	1,530	100.00
EXPLORACION							
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MUESTREO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	3.00	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	4.00	0.00	0.00	4.00	4.00	100.00
CONTROL QUIMICO							
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4.00	0.00	0.00	4.00	4.00	100.00
CAPACTITACION							
PLATICA A PRODUCTORES	NÚMERO	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACION							
SUPERVISION	NÚMERO	6.00	1.00	1.00	2.00	2.00	100.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6.00	1.00	1.00	2.00	2.00	100.00
EVALUACION							
EVALUACION	NUMERO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Cuadro 1. Informé físico del mes de Abril del 2017.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Avance 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	\$ 6,000	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
TRAMPEO	\$ 363,565.00	\$ 14,588.34	\$ 14,588.34	0.00	\$ 44,691	\$ 67,297.91	\$ 67,297.91	\$ 0.00	18.51
EXPLORACION	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
MUESTREO	\$ 1,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
DIAGNOSTICO	\$ 35,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
CONTROL CULTURAL	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
CONTROL QUIMICO	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00
CAPACITACION	\$ 24,820.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 625	\$ 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
ADMINISTRACION	\$ 65,438.00	\$ 52.20	\$ 52.20	\$ 0.00	\$ 1,500	\$ 19,435.67	\$ 19,435.67	\$ 0.00	29.70
	\$ 495,823	\$ 34,592.46	\$ 34,592.46	\$ 0.00	\$ 52,816	\$ 86,733.58	\$ 86,733.58	\$ 0.00	17.49

Grafica 2. Informe financiero del mes de Abril 2017.

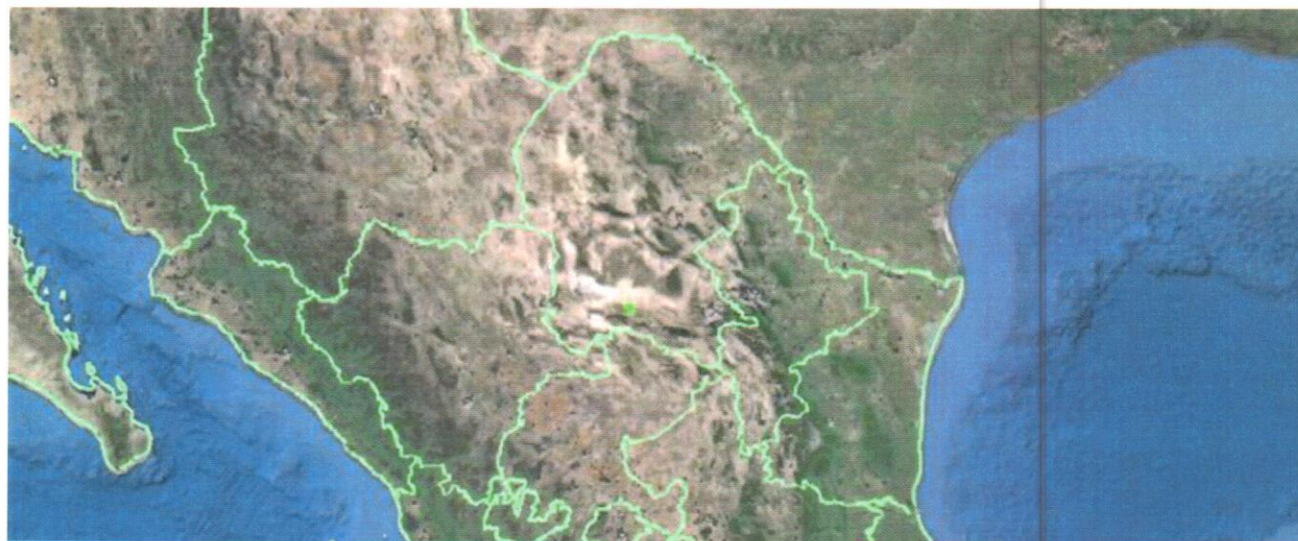


Figura 2. Sitios atendidos a través de la campaña en el estado de Coahuila.
Fuente: Gráficos del SICAFI, 2016.

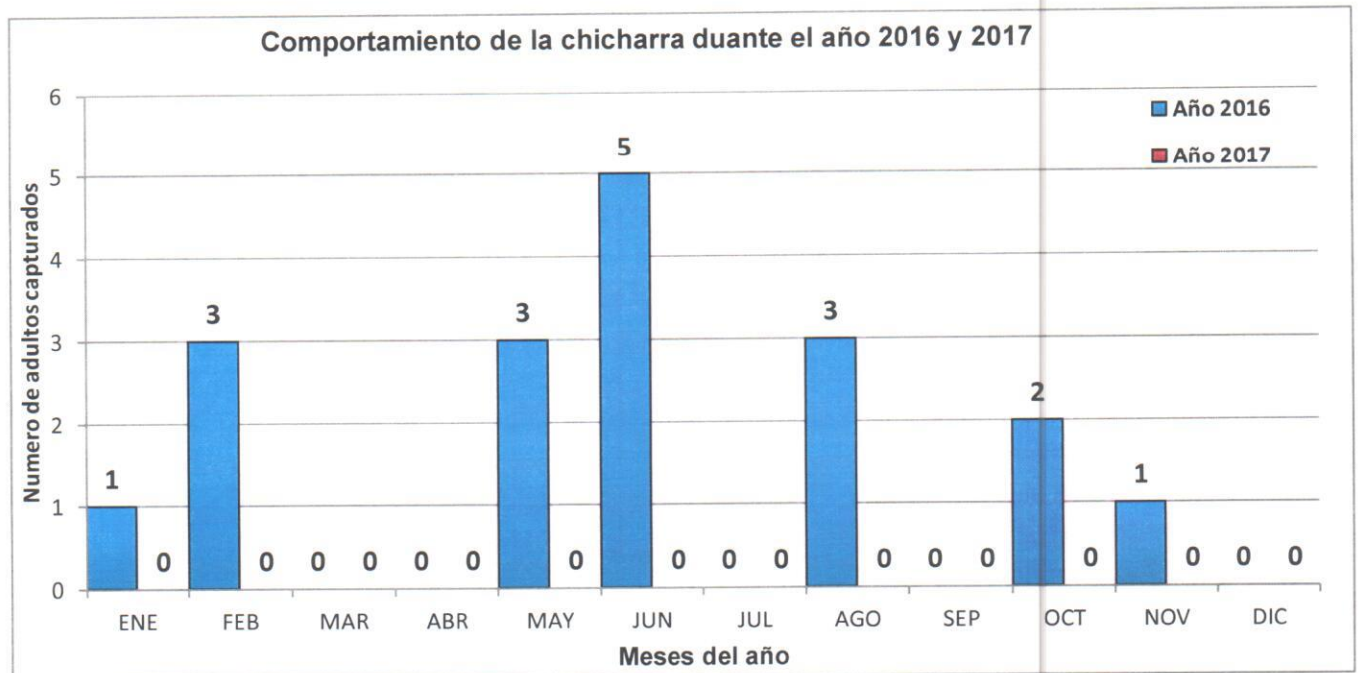
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Impacto de las acciones fitosanitarias

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, además con la acción de trampeo nos permitirá detectar de manera oportuna la presencia de la chicharra y poder realizar una acción de control de manera oportuna, para este mes no se ha detectado en ninguna trampa.

Recomendaciones. Continuar el monitoreo de trampas semanalmente y en el caso de detectar la presencia de *H. vitripennis* en predios con plantas positivas a la enfermedad de Pierce, aumentar la densidad de trampeo a 1 trampa cada 5 hectáreas, seguir con la exploración en predios con cultivos de vid para identificar plantas que presenten sintomatología característica a la enfermedad, realizar acciones de control Químico y Cultural dentro y fuera del cultivo y mantener un estricto control de vigilancia con material productos o subproductos de vid para evitar la diseminación de la enfermedad hacia zonas libres.



SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017
 INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

CESV COAHUILA DE COAHUILA
 MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO
 INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DE 2017

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	FÍSICO EN EL MES		ACUMULADO REALIZADO	PROG. ANUAL	FINANCIERO			ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO			EJERCIDO EN EL MES	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL
EXPLORACIÓN	HECTÁREAS	14,750.00	0.00	900.00	900.00	\$ 121,332.00						
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS			38	38							
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO											
MUESTREO	HECTÁREAS	10,300.00	0.00	1745	2,130	1,849,798.00						
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS			6,980	6,980							
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	46,400.00	0.00	6,980	6,980							
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	651	0	75	113							
CONTROL BIOLÓGICO	HECTÁREAS	4,195.00	0.00	200	200	503,400.00						
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS			200	200							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	4,195.00	0.00	200	200							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	640	0	35	35							
CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	4,500.00	0.00	0	0	225,000.00						
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS			0	0							
SUPERFICIE CONTROLADA ACUMULADA	NÚMERO	4,500	0	0	0							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	705										
ENTRENAMIENTO	NÚMERO	80	0	4	18	114,725.00						
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO											
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	0	0	0							
SUPERVISIÓN	NÚMERO											
ADMINISTRACIÓN	NÚMERO	12	1	1	4							
SERVICIOS	NÚMERO											
						\$ 2,814,255.00	70,734.14	59,636.13	11,098.01	213,901.95	\$ 11,098.01	

GERENTE DEL CESAVECO


 ING. NOÉ DURÁN DE LA PEÑA

REPRESENTANTE ESTATAL EN SANIDAD FITOZOOSANITARIA E INOCUIDAD DEL SENASICA

ING. JESUS HURTADO REYES


 ING. HECTOR MARTÍNEZ ROBLEDO

REP. DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SAGARPA



SENASICA



COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL PULGON AMARILLO DEL SORGO

Informe mensual No. 04

Mes de Abril 2017

Elaboro: Julián Pliego Robles

Antecedentes:

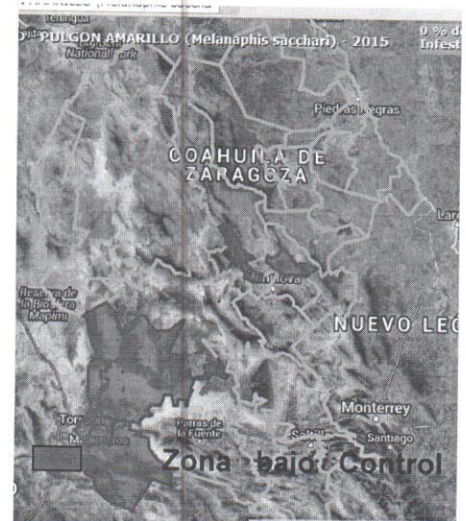
Se Realizaron muestreos en 126.5 hectáreas durante el mes de marzo, pertenecientes a los municipios de Viesca, Zaragoza, Morelos y Allende en un total de 21 predios, sin detectar presencia de pulgón amarillo. De igual forma se realizaron 3 capacitaciones en la Región Lagunera a productores, explicando en manejo fitosanitario del pulgón amarillo del sorgo, en total asistieron 22 productores a estas pláticas.

Situación fitosanitaria:

Durante el año 2016 las infestaciones de pulgón amarillo en el cultivo de sorgo estuvieron en niveles elevados a partir del mes de mayo en la región Lagunera, en las región centro y Norte iniciaron en la segunda semana de Junio, afectando hasta un 30 % del rendimiento de este cultivo. Por otra parte dentro de la campaña pulgón amarillo del sorgo se realizaron acciones de muestreo, control biológico y control químico, lo que permitió la mitigación del daño hasta en un 15 % en los predios atendidos. **El estatus se considera bajo control fitosanitario.**

En el Estado de Coahuila existe una superficie de 27,250 hectáreas con cultivo de Sorgo a nivel comercial, los rendimientos por hectárea en el 2016 fueron de 3.5 ton por hectárea en sorgos de grano y 45 ton. en forrajero.

Acciones Fitosanitarias:



Muestreo.- El muestreo se realizara a partir de la emergencia del cultivo y durante todo el ciclo, realizando muestreos directos en material vegetativo, 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 Enero a Diciembre.

Los muestreos se realizaran semanalmente, en cada predio se establecerán 5 cuadrantes en donde cada uno medirá 2m x 2m y cada cuadrante se revisaran 5 plantas.

Control de Focos de Infestación.-

Esta actividad se realizara a partir de la primera semana de Abril, con liberaciones de *Chrysopa* (depredador), con una dosis de 2 cm³ por hectárea durante los meses de Febrero a Noviembre.

Considerando como prioridad el resultado de los muestreos realizados y atacando los que presenten mayor índice de infestación, de igual manera se realizaran liberaciones en forma preventiva con el propósito de mantener bajos los niveles de infestación.

Acciones realizadas:

Muestreo.-

Durante el mes de abril se muestreó un total de 1745 hectáreas en los municipios de San Pedro, Matamoros, Viesca, Torreón, Francisco I. Madero, Zaragoza, Morelos, Allende, Villaunión Nava y Guerrero, en cultivos ya establecidos de sorgo. Aún no se encuentra presencia del pulgón amarillo del sorgo en cultivos de las regiones.



Cultivo de sorgo en la región lagunera



cultivo de sorgo en la región norte

Capacitación: Durante el mes se realizaron pláticas a productores de sorgo, donde se les explica el manejo fitosanitario de esta plaga, su biología, hábitos e identificación, haciendo énfasis en el

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.

control biológico para evitar uso irracional de insecticidas. Se realizaron 3 pláticas en la región Lagunera en los municipios de Matamoros, San Pedro y Viesca, asistiendo un total de 21 productores, de igual forma se realizó 1 plática en la zona centro del estado; en el municipio de San Buenaventura, con un total de asistencia de 21 productores.



Exploración

Se realizó exploración en predios donde aún no se establecía el cultivo de sorgo, revisando la maleza que pudiera ser hospedante del pulgón amarillo, especialmente zacates. Con esta acción se cubrió una superficie de 900 hectáreas en la región Lagunera. Se detectó pulgón amarillo del sorgo en raíces de maleza (zacate Johnson) con poblaciones altas, se recomendó al productor hacer la eliminación de esa maleza para evitar problemas una vez establecido el cultivo.



Control biológico

Se ha comenzado con la liberación de organismos benéficos (crisopas) en los cultivos de la región Lagunera, a una dosis de 10,000 huevecillos por hectárea a modo de 4 aplicaciones, con esto se pretende mantener una población baja de pulgón amarillo y evitar daños severos dentro del cultivo. Las liberaciones se realizaron en los municipios de: San Pedro, Matamoros, Viesca y Torreón

Cumplimiento de Metas

Informe Físico del mes de Febrero 2017

Actividad	Unidad de medida	Programado anual	Físico			
			En el mes		Al mes	
			Programado	Realizado	Realizado acumulado	% de avance
EXPLORACION						
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	14,250.00	1,200.00	900.00	900.00	6
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	667	60	38	38	6
MUESTREO						
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	10,300.00	800.00	1,745.00	2,130.00	21
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	46,400.00	4,000.00	6,980.00	6,980.00	15
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	651	60	75	113	17
CONTROL BIOLÓGICO						
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,195.00	350.00	200.00	200.00	5
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	4,195.00	350.00	200.00	200.00	5
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	640	75	35	35	5
CONTROL QUÍMICO						
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,500.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	4,500.00	0.00	0.00	0.00	0
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	705	0	0	0	0
CAPACITACIÓN						
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	80	5	4	18	23
SUPERVISIÓN						
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	4	33

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.

Informe Financiero del Mes de Febrero 2017

Actividad	Unidad de medida	Financiero			
		Programado anual	Ejercido en el mes		
EXLORACION					
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	\$ 121,333.00			
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO				
MUESTREO					
SUPERFICIE MUESTRADA	HECTÁREAS	\$ 1,849,797.00	\$ 70,734.14	\$ 59,636.13	\$ 11,098.01
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS				
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO				
CONTROL BIOLÓGICO					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	\$ 503,400.00			
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS				
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO				
CONTROL QUIMICO					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	\$ 225,000.00			
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS				
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO				
CAPACITACIÓN					
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	\$ 114,725.00			
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO				
SUPERVISIÓN					
SUPERVISIÓN	NÚMERO				
INFORMES REVISADOS	NÚMERO				
		2,814,255.00	70,734.14	59,636.13	11,098.01
					224,999.96

Impacto de las acciones fitosanitarias.-

Muestreo.-

Se realizaron muestreos dentro de cultivos ya establecidos de sorgo, cubriendo una superficie de 1745 hectáreas en 75 predios, con esto se beneficia directamente a productores ayudándolos a monitorear la plaga del cultivo.

Capacitación.- se realizaron 4 pláticas a productores en la región Lagunera y centro del estado, con la asistencia de 42 productores.

Exploración.- Se realizó la exploración en predios sin cultivo, cubriendo una superficie de 900 has, donde se detectó la presencia de pulgón amarillo en las raíces y follaje de maleza, a lo cual se recomendó al productor hacer eliminación de este tipo de plantas.

Control biológico.- Se ha comenzado con la liberación de insectos benéficos, en este mes se cubrió una superficie de 200 hectáreas en 35 sitios. Con esto se beneficia directamente a los productores del estado, manteniendo una planta sana y libre de pulgón amarillo.

**CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA
A OPERAR CON RECURSO DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2017**

INFORME FISICO FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2017

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	980	100	200				
	TRAMPAS COLOCADAS	220	20	50	\$ 711,000.00	\$ 7,364.68	\$ 7,364.68	\$ 104,949.90
	TRAMPAS REVISADAS	950	80	200				
CONTROL BIOL.	SUPERFICIE CONTROLADA	1322	115	495	\$ 189,000.00			
	PREDIOS CONTROLADOS	30	5	10				
ADMINISTRACION	INF. FISICO	1	0	0	\$ -			
	INF. FINANCIERO	12	1	3				
SUPERVISION	SUPERVISION							
	INF. REVISADOS							
EVALUACION	EVALUACION	1	0	0	\$ -			
	TOTAL				900,000.00	7,364.68	7,364.68	104,949.90

GERENTE GENERAL DEL CESAVECO


ING. NOEL DURÁN DE LA PEÑA

REPRESENTANTE ESTATAL DE SANIDAD FITOZOOSANITARIA
E INOCUIDAD DEL SENASICA


ING. JESUS SALVADOR HURTADO REYES

REPRESENTANTE DEL GOB. 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 LA PAPA

Informe mensual

Mes de ABRIL 2017

Elaboro: JOSE LUIS DURAN

ANTECEDENTES.

En este mes de Marzo, se instalaron 10 trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratrypanosoma) para el ciclo agrícola 2017 monitoreándose 80 hectáreas en malezas, en el periodo 2016, y se supervisó la destrucción de residuos de cosecha. Beneficiando un total 18 productores

SITUACION FITOSANITARIA.

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2016, al mes de Diciembre del 2016, en el municipio de Arteaga Coah., la plaga de paratrypanosoma 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 2017 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 980 hectáreas del cultivo de papa durante el ciclo agrícola 2017, donde se instalaran de 220 trampas y se revisan 950 trampas amarillas, donde se monitoreara la paratrioza (*Bactericera cockerelli*).

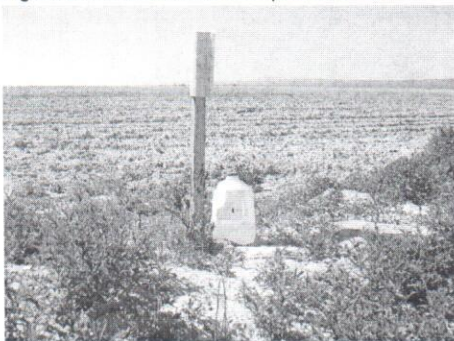
Supervisión. En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades.

ACCIONES REALIZADAS.

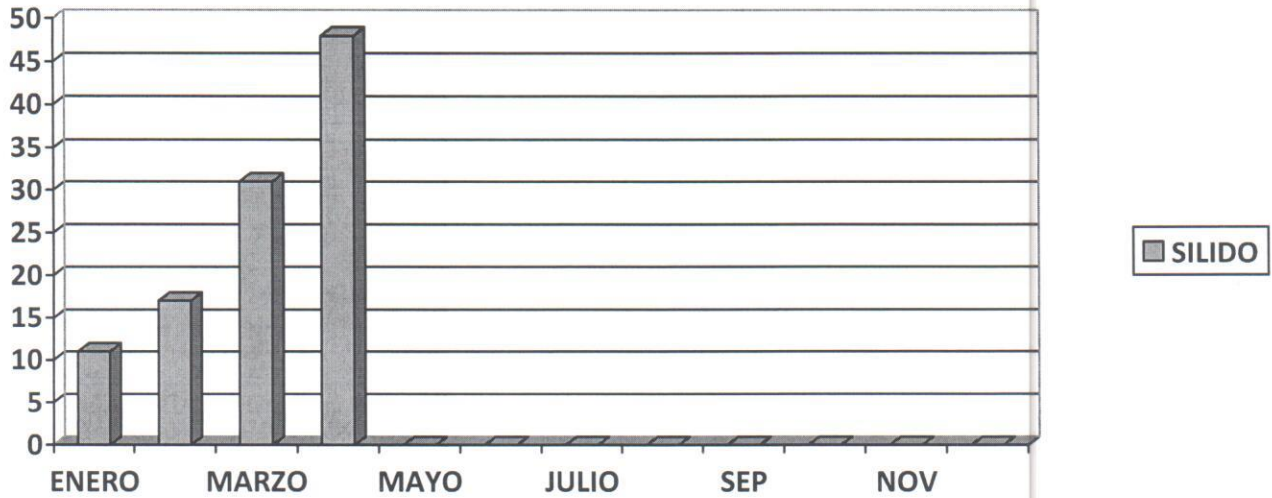
Trampeo.

En esta acción en el mes de abril se implementó en una superficie de 100 hectáreas del cultivo de papa en el ciclo agrícola 2017, donde se instalaran de 20 trampas y se revisan 80 trampas amarillas, donde se monitoreara la paratrioza (*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 100 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 20 trampas amarillas y se revisaron 80 trampas.

Aspecto físico.

ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		AL MES		
			PROGAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
TRAMPEO							
SUPERFICE TRAMPEADA	HECTAREAS	980	100	100	200	200	100
TRAMPAS COLOCADAS	HECTAREAS	220	20	20	50	50	100
TRAMPAS REVISADAS	HECTAREAS	950	80	80	200	200	100
CONTROL BIOLOGICO							
SUPERFICE CONTROLADA	NUMERO	1024	165	165	495	495	100
PREDIOS	NUMERO	30	5	5	10	10	100
SUPERVICION							
SUPERVICION	NUMERO	12	1	1	4	4	100
INFORMES REVISADOS	NUMERO	12	1	1	4	4	100
EVALUACION	NUMERO	1	0	0	0	0	0

Aspecto financiero.

Informe Financiero del Mes de Abril 2017

Acciones	FINANCIERO					%
	Programado	Ejercido	Comprobación de la Aportación	Acumulado al mes		Avance
	Anual	al mes	Estatal	Estatal		Acumulado
TRAMPEO	\$ 711,000.00	\$ 7,364.68	\$ 7,364.68	\$	104,949.90	14.76
C. BIOLOGICO	\$ 189,000.00	\$ -	\$ -	\$	-	0
	\$ 900,000.00					
			TOTAL	\$	104,949.90	14.76

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 20 trampas amarillas en la zona productora de papa, donde se benefició directamente a 18 productores, donde se registraron capturas de paratíoz,

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO - FASE BCF
 Informe Fisico - Financiero correspondiente al mes de Abril 2017
 Junta Local de sanidad vegetal de Arteaga, Coahuila.
 Programa Soporte 2015

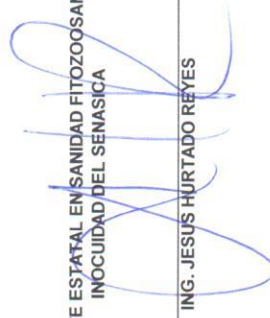
Acciones	Sub- accion	Unidad de medida	FISICO		Acumulado al mes	Programado Anual	Ejercido al mes	FINANCIERO	
			Realizado	Programado Anual				Comprobación de la Aportación Estatal	Acumulado al mes Estatal
TRAMPEO	Superficie trampeda	Hectáreas	0	0	960				
	Trampas colocadas	Numero	0	0	121				
	Trampas revisadas	Numero	480	0	1,080				
C. BIOLÓGICO	Liberación de Trichogramma	PULG. 2 (Trichogramma)	0	7,000	7,000				
	Plan de Emergencia	Numero	0	0	0				
	Liberación de Chrysopa	cm 3 (Chrysopa)	0	0	0				
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	0	0	0				
	Sitios Muestreados	Numero	0	0	0				
EVALUACION	Eva. Por instancias autorizadas	Numero	0	0	0				
	Pláticas a productores	Numero	0	1	2				
SUPERVISION	Informes mensuales	Numero	0	1	4				
						TOTAL			
						\$ -	\$ 33,823.63	\$ 33,823.63	\$ 119,476.20

GERENTE DEL CESAVECO



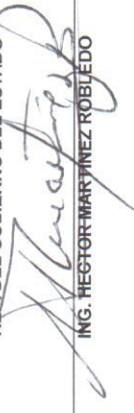
ING. NOE DURÁN DE LA PEÑA

REPRESENTANTE ESTATAL EN SANIDAD FITOZOOSANITARIA E
 INOCUIDAD DEL SENASICA



ING. JESUS HURTADO REYES

REP. DEL GOBIERNO 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 DEL MANZANO

Informe mensual No. 04

Mes de Abril 2017

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

Antecedentes:

Durante el mes de marzo se instalaron 75 trampas, lo que representa el total de la red que queda establecida en la región Manzanera de la sierra de Arteaga con un total de 120 trampas instaladas, las cuales se revisaran en forma diaria con apoyo de los productores y en forma semanal por parte del personal técnico de esta campaña. Dichos monitoreos en el presente mes nos permiten observar una actividad mayor durante este mes ya que las temperaturas en el campo se elevaron, lo que permite la movilización de la plaga.

Situación fitosanitaria:

En el año 2016 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 logró 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.

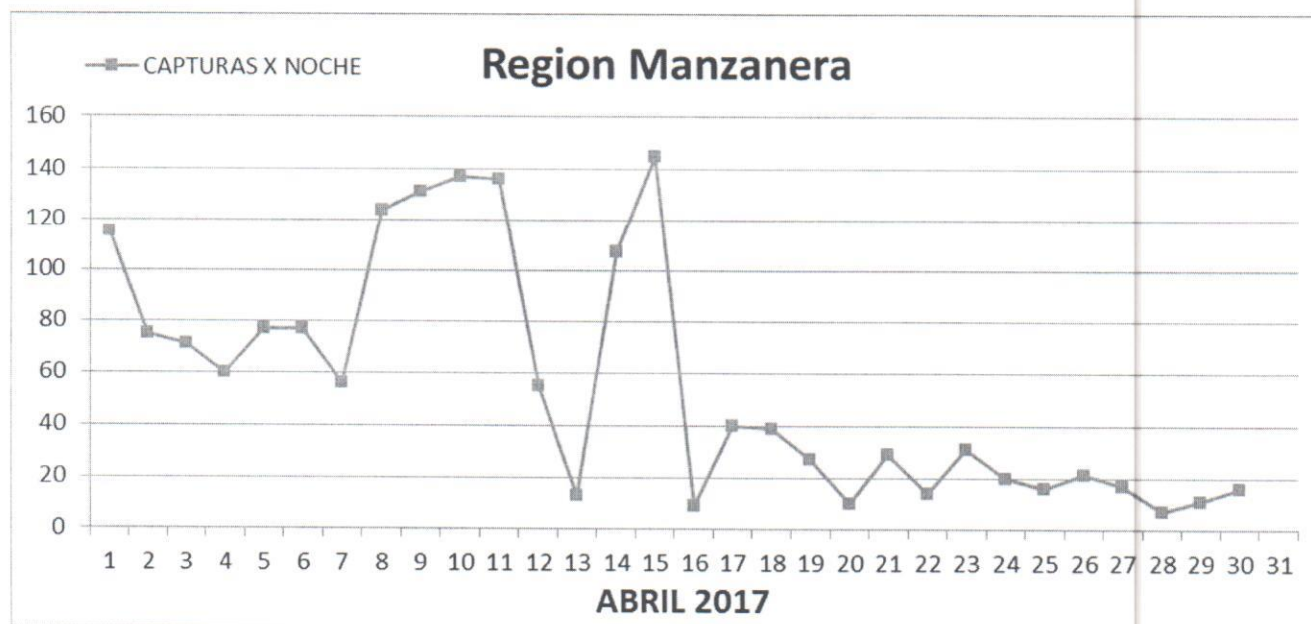
Estas actividades estarán a cargo del personal técnico quien será el responsable de entregar los materiales en las huertas que lo hayan solicitado así como indicar al productor las técnicas de aplicación de cada uno de estos.

Acciones realizadas:

Trampeo.-

Durante el presente mes se instalaron 75 trampas, lo que representa el total de la red que queda establecida en la región Manzanera de la sierra de Arteaga con un total de 120 trampas instaladas, las cuales se revisaran en forma diaria con apoyo de los productores y en forma semanal por parte del personal técnico de esta campaña. Dichos monitoreos en el presente mes nos permiten observar una actividad mayor durante este mes ya que las temperaturas en el campo se elevaron, lo que permite la movilización de la plaga.

En la presente grafica se observa la fluctuación poblacional de la plaga durante el mes de Abril, la cual nos muestra el vuelo de apareamiento de la primera generación de Palomilla de la Manzana, se observan en la figura dos picos con capturas elevadas que van hasta los 145 adultos por noche y esto se presenta el en cañón de huachichil los días 10 y 11 de abril y en el resto de los cañones aparece a partir del día 14 y 15 del mismo mes, por lo que se realiza un pronóstico térmico y se genera con esta información la Primera Alerta de aplicación de producto químico para evitar que estas poblaciones lleguen a causar algún daño económico en la producción.



C. Biológico.- se inicia con actividades de Control Biológico en donde durante este mes se liberó un total de 7500 pulgadas de trichogramma en un total de 375 hectáreas, en donde se benefició a un total de 25 productores en forma directa.

Cumplimiento de Metas

Informe Físico del mes de Abril 2017

Acciones	Sub- accion	Unidad de medida	FISICO		
			Programado Anual	Realizado	Acumulado al mes
TRAMPEO	Superficie trapeda	Hectáreas	0	0	960
	Trampas colocadas	Numero	0	0	120
	Trampas revisadas	Numero	0	480	1,080
C. BIOLOGICO	Liberación de Trichogramma	PULG. 2 (Tricho)	0	7,000	7,000
	Plan de Emergencia	Numero	0	0	0
	Liberacion de Chrysopa	cm 3 (Chrysopa)	0	0	0
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	0	0	0
	Sitios Muestreados	Numero	0	0	0
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	Numero	0	0	0
CAPACITACION	Platicas a productores	Numero	0	1	2
SUPERVISION	Informes mensuales	Numero	0	1	4

Informe Financiero del Mes de Abril 2017

Acciones	Sub- accion	FINANCIERO			
		Programado Anual	Ejercido al mes	Comprobación de la Aportación Estatal	Acumulado al mes Estatal
TRAMPEO	Superficie trapeda				
	Trampas colocadas		\$ 33,823.63	\$ 33,823.63	\$ 119,476.20
	Trampas revisadas				
C. BIOLOGICO	Liberación de Trichogramma				
	Plan de Emergencia				
	Liberacion de Chrysopa				
MUESTREO	Superficie muestreada				
	Sitios Muestreados				
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas				
CAPACITACION	Platicas a productores				
SUPERVISION	Informes mensuales				
		\$ -	\$ 33,823.63	\$ 33,823.63	
				TOTAL	\$ 119,476.20

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

Acciones fitosanitarias.-

Se revisaron 120 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana, se realizó un total de total de **480 revisiones** durante el presente mes, con un total de superficie trampeada de **960 has** distribuidas en los 6 cañones productores de manzana de la sierra de Arteaga. Con esta acción se benefició a un total de **60 productores** en forma directa y a 750 productores de forma indirecta. Que es igual al total que existe en la región.

C. Biológico.- Se liberó un total de **7500 pulgadas** de trichogramma en un total de **375 hectáreas**, en donde se benefició a un total de **25 productores** en forma directa.

Derivado de los monitoreos se detecta el vuelo de apareamiento de la primera generación de Palomilla de la Manzana (*cydia pomonella*), como se muestra en la gráfica anterior y se realiza un pronóstico térmico lo cual nos deriva una **primera Alerta** para aplicación de producto químico para el control de la plaga.

Se anexa un ejemplar de la Alerta.



ALERTA

RGC-MFM-21

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA COAHUILA A.C.
MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO
PRONOSTICO PARA LA PRIMERA APLICACION DE PLAGUICIDA
CICLO 2017
SE LES COMUNICA A LOS PRODUCTORES DE MANZANA LA FECHA
DE LA PRIMERA APLICACION DE INSECTICIDAS CONTRA LA PALOMILLA DE LA
MANZANA

CAÑÓN	PREDIO	FECHA DE APLICACIÓN
San Antonio de las Alazanas	Marcelino González	6, 7 y 8 Mayo
San Antonio de las Alazanas	Mario Padilla Duran	6, 7 y 8 Mayo
San Antonio de las Alazanas	Juan Blanco	7, 8 y 9 Mayo
San Antonio de las Alazanas	Noé Duran de la Peña	7, 8 y 9 Mayo
San Antonio de las Alazanas	Francisco de la Peña	7, 8 y 9 Mayo
San Antonio de las Alazanas	José de Jesús Berlanga	7, 8 y 9 Mayo
San Antonio de las Alazanas	Esc. Sec.	8, 9 y 10 Mayo
San Antonio de las Alazanas	Jorge Valdés	8, 9 y 10 Mayo
San Antonio de las Alazanas	Felipe Duran de la Peña	8, 9 y 10 Mayo
San Antonio de las Alazanas	Dr. Huereca	8, 9 y 10 Mayo
Santa Rita	Francisco Rivera	10, 11 y 12 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
CORAGEN (RESIDUALIDAD 5 DIAS)	200 ml/1000 LTS AGUA
IMIDAN(RESIDUALIDAD 7 DIAS)	1.5 KGS/1000 LTS DE AGUA
INTREPID (RESIDUALIDAD 14 DIAS)	400 ml/1000 LTS DE AGUA

*LOS PRODUCTOS MENCIONADOS SON SOLO DE REFERENCIA. USTEDES PUEDEN ELEGIR CUALQUIER OTRO QUE SE INDIQUE PARA EL CONTROL DE PALOMILLA.

SE RECOMIENDA LA APLICACION 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

NECESITAMOS TU APOYO Y PARTICIPACION EN LA TOMA DE LECTURAS

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 trampeo, 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.

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.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Informe mensual No. 04

Mes de Abril

Elaboro Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

Antecedentes

En el municipio de **Parras de la Fuente**, durante el mes de Febrero se realizó el **Control Cultural** se supervisó la destrucción de residuos de cosecha en una superficie de 95 ha que consistió en la destrucción de residuos de cosecha, para disminuir los hospederos alternantes. Además se realizaron acciones de **Trampeo** en una superficie de 58 hectáreas del cultivo de melón, donde se instalaron 17 trampas y se revisan 68 trampas amarillas, se realizó el trampeo en una superficie de 58 hectáreas del cultivo de melón, donde se instalaron 17 trampas y se revisan 68 trampas amarillas, monitoreándose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisia tabasi*, *Bemisia argentifolii*), donde aún no se registran capturas de dicha plaga. En la **Región Lagunera** durante este mes en la mayoría de los ejidos se encuentran en la preparación de terrenos para inicio del ciclo de cultivo. En los ejidos de la Azufrera y flor de mayo ya se encuentran sembradíos. **Trampeo** para el presente mes se colocaron 3 trampas amarillas en una superficie de 10 hectáreas, distribuidas entre los cultivos de melón, se estuvieron revisando con frecuencia semanal y se obtuvo un total de 0 capturas de individuos de mosquita blanca. En las siguientes gráficas se muestra el comportamiento en capturas de mosquita blanca en el 2016 y en comparación con lo que va del 2017. **Capacitación.** En el presente mes se realizaron dos capacitaciones la primera en el municipio de San Pedro en el ejido Nueva Candelaria y la segunda en el municipio de Matamoros en el ejido El Refugio. El objetivo de las pláticas fue explicar el correcto manejo integrado de la mosquita blanca, resaltando el control biológico dentro de esta actividad. De igual forma se les explicó los objetivos y alcances



Figura 1. Eliminación de restos de cosecha de la siembra anterior mediante acciones de Control Cultural

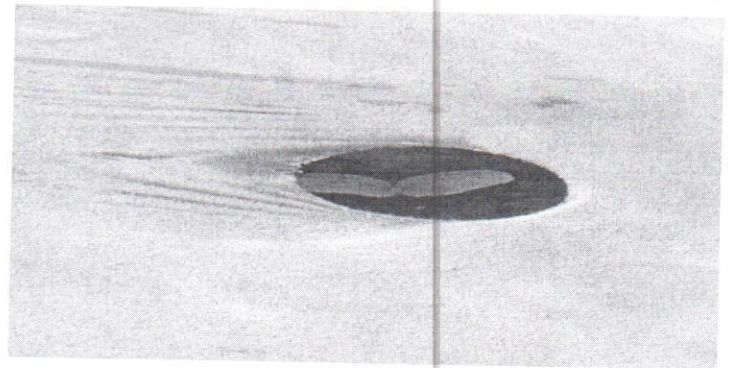


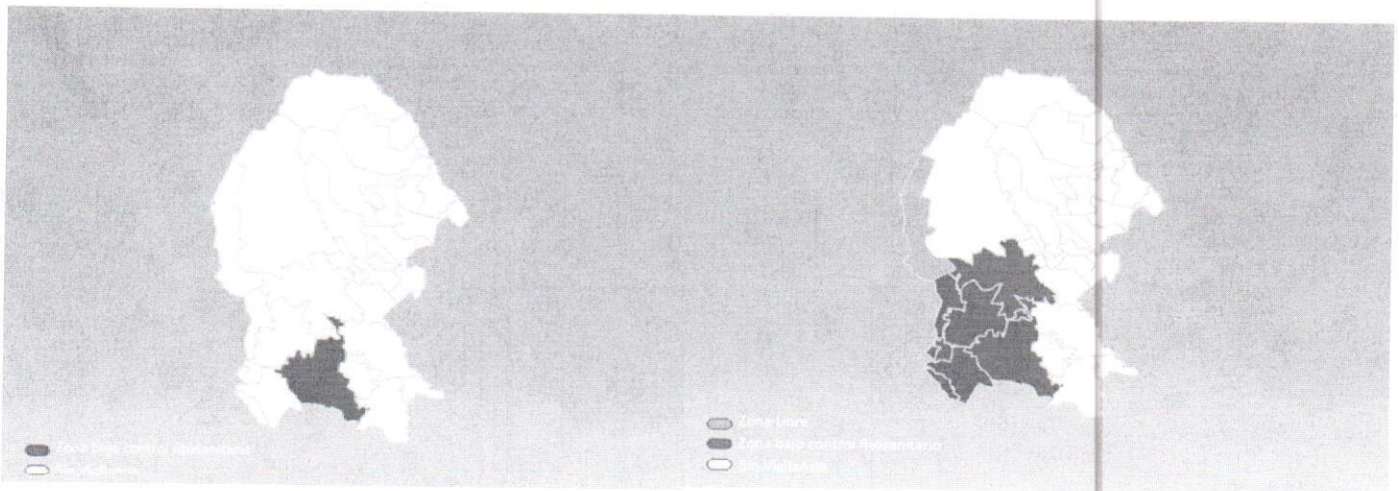
Figura 2. Siembras tempranas de Melón en el municipio de Parras de la Fuente

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

de la campaña, así como también las acciones que se realizan dentro de ella y los beneficios a los productores al realizar las acciones fitosanitarias en tiempo y forma.

Situación fitosanitaria.

Al mes de Marzo del 2017, en los municipios de Parras de la Fuente, Matamoros, Viesca y San Pedro de las Colonias la presencia de mosquita blanca se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario** (Figura 3).



Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Hortalizas para este año 2017 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 instalara un red de trampeo en 2,000 hectáreas en donde se instalaran trampas amarillas pegajosas dentro de los surcos en lo más alto de la planta siempre en contra del viento, con revisiones semanales, esto con la única finalidad de detectar oportunamente la presencia de Mosquita Blanca y poder realizar oportunamente medidas de control.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Muestreo. Con la finalidad de conocer el umbral de acción para realizar medidas de control se deberá hacer un muestreo en los cultivos de melón tomando, seleccionando la cuarta hoja del nudo apical, tomando en cuenta un umbral de 3 adultos por hoja para hacer la aplicación de medidas de control.

Control Cultural. Otra de las acciones llevadas a cabo al finalizar la temporada es la supervisión de restos de en donde se realizarán recorridos en la superficie de melón, con la finalidad de identificar de forma visual focos de infección y eliminarlos con esta acción.

Control Químico. En predios donde la presencia la mosquita blanca se haya confirmado a través de un muestreo visual y tomando en cuenta los umbrales de acción se implementara el control químico de forma inmediata.

Control Biológico. Esta actividad se realiza liberando en campo *Crysopa* en etapa de huevo en los meses de Abril, Mayo, Junio, Julio y Agosto, ya que ataca a insectos de cuerpo blando como huevos y ninfas de Mosca Blanca, haciendo liberación de 2 centímetro cubico por hectárea.

Capacitación. Dirigida a productores de melón que será impartida por personal técnico de la campaña a los productores de melón de temas referentes como las acciones llevadas a cabo en la campaña, además el manejo integrado de mosquita blanca.

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

Acciones realizadas.

En el municipio de **Parras de la Fuente**, durante el mes de Febrero se realizó **Control Cultural** se superviso la destrucción de residuos de cosecha en una superficie de superficie de 80 ha que consistió en la destrucción de residuos de cosecha, para disminuir los hospederos alternantes. Además se realizó el trampeo en una superficie de 150 hectáreas del cultivo de melón, donde se instalaron 39 trampas y se revisan 195 trampas amarilla Monitoreándose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisia tabasi*, *Bemisia argentifolii*), donde aún no se registran capturas de dicha plaga. En la **Región Lagunera** durante el mes de Marzo en las siembras tempranas ya se pueden observar los frutos, sin embargo los productores que siembran con agua rodada se encuentran realizando las labores de siembra en este mes. Para el presente

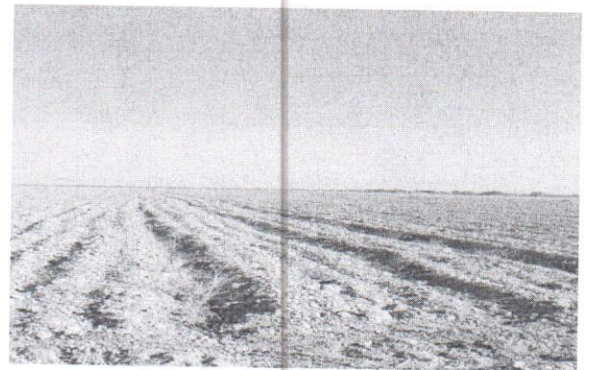


Figura 3. Siembras tempranas de Melón en el municipio de Parras de la Fuente

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

mes se colocaron 54 trampas amarillas en una superficie de 151 hectáreas, distribuidas entre los cultivares de melón, se revisaron con frecuencia semanal y se obtuvo un total de 0 capturas de individuos de mosquita blanca, además se realizó una capacitación en el municipio de San Pedro en el ejido Tacubaya. El objetivo de la plática fue explicar el correcto manejo integrado de la mosquita blanca, resaltando el control biológico dentro de esta actividad. De igual forma se les explicó los objetivos y alcances de la campaña, así como también las acciones que se realizan dentro de ella y los beneficios a los productores al realizar las acciones fitosanitarias en tiempo y forma.

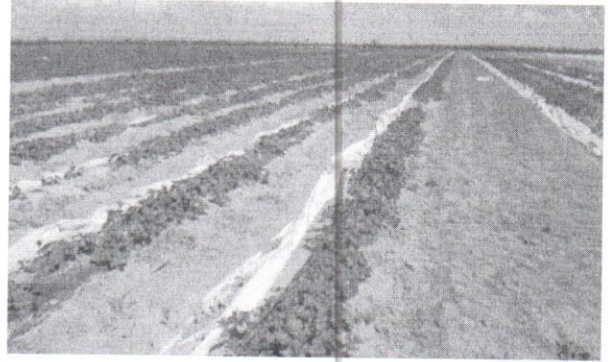
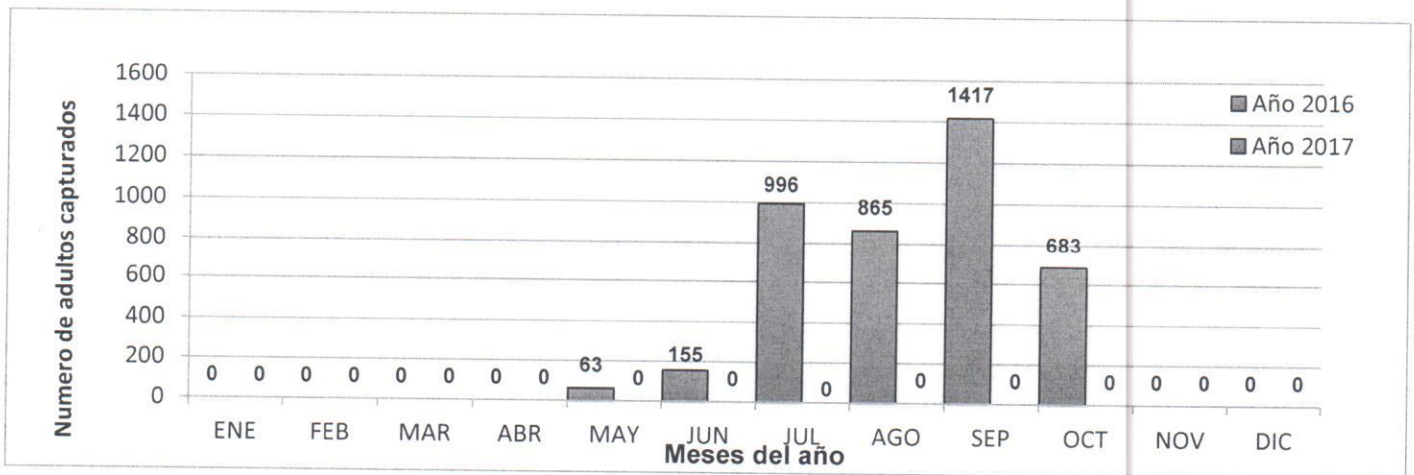


Figura 4. Siembras tempranas de Melón en el municipio de Parras de la Fuente



Comportamiento poblacional de mosquita blanca del mes de Febrero del 2016 en comparación con el mismo mes de Marzo del 2017 En el municipio Parras de la Fuente

Cumplimiento de metas.

Durante este mes y con la finalidad de seguir con el cumplimiento de las metas programadas se realizó la supervisión de control cultural de 80 ha, así como el trampeo de 150 de melón. En el mes de Marzo se realizó la acción de trampeo. Se instalaron un total de 54 trampas amarillas, con lo cual se cubrió una superficie de 151 hectáreas, en los ejidos el Progreso, el Cuatro y Petronilas del municipio de Matamoros e Ignacio Zaragoza en el municipio de Viesca. Las trampas se revisaron de manera semanal y con ello se obtuvieron un

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

total de 0 capturas. De igual forma se realizó una capacitación a productores en el municipio de San Pedro en el ejido Tacubaya. El objetivo de la plática fue explicar el correcto manejo integrado de mosquita blanca, con énfasis en el control biológico mediante el uso de depredadores promoviendo las liberaciones de crisopa como una medida de prevención y la conservación de insectos benéficos al utilizar insecticidas selectivos promoviendo las interacciones biológicas.

Aspecto físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%
MAPEO							
Superficie mapeada	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPEO							
Superficie trampeada	Hectáreas	0.00	0.00	301.00	0.00	405.00	0.00
Superficie labor	Hectáreas	0.00	0.00	1,450.00	0.00	1,826.00	0.00
Trampas colocadas	Numero	0.00	0.00	93.00	0.00	123.00	0.00
Trampas revisadas	Numero	0.00	0.00	443.00	0.00	549.00	0.00
MUESTREO							
Superficie muestreada	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Superficie labor	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Predios muestreados	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL CULTURAL							
Superficie controlada	Hectáreas	0.00	0.00	80.00	0.00	255.00	0.00
Predios controlados	Numero	0.00	0.00	5.00	0.00	14.00	0.00
CONTROL BIOLÓGICO							
Superficie controlada	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Predios controlados	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL QUÍMICO							
Superficie controlada	Hectáreas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Predios controlados	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACION							
Curso a técnicos	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Platica a productores	Numero	0.00	0.00	1.00	0.00	5.00	0.00
EVALUACION							
Evaluación	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACION							
Supervisión	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
Informes revisados	Numero	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Aspecto financiero.

ACTIVIDAD	PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES			% DE AVANCE
		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	0.00	\$ 12,944.32	0.00	\$ 12,944.32	0.00	\$ 68,571.32	0.00	\$ 68,571.32	0.00
MUESTREO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL CULTURAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL BIOLÓGICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL QUÍMICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACION	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACION	0.00	38.40	0.00	38.40	0.00	493	0.00	493.00	0.00
TOTAL	0.00	\$ 12,979.12	0.00	\$ 12,979.12	0.00	\$ 69,064.32	0.00	\$ 69,064.32	0.00

Impacto de las acciones fitosanitarias.

En el municipio de Paras de la Fuente como resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña llevó a cabo la supervisión de destrucción de residuos de cosecha en 80 hectáreas las cuales corresponden a los predios de Loma Bonita, Ejido Estación Madero, Ejido el uno, Las Coquenas, Ejido Requena, cabe mencionar que también se realizó trampeo en una superficie de 150 hectáreas de melón. En la Región Lagunera durante el mes de Marzo se realizaron las acciones de trampeo y capacitación. Dentro del trampeo se cubrió una superficie de 151 hectáreas en los municipios de Matamoros y Viesca. Respecto a la acción de capacitación, se realizó una plática con productores de melón y sandía en el municipio de San Pedro. Con estas acciones se ha beneficiado a un total de 63 productores.

Recomendaciones. Continuar el monitoreo de trampas semanalmente y en el caso de detectar la presencia de mosquitas blanca en los predios realizar inmediatamente acciones de control como aplicación de productos químicos, seguir con la eliminación de restos de siembras anteriores eliminado con esto focos de infestación, además se empezar a hacer liberaciones de crisopa en las siembras de melón