



Delegación Federal en el Estado de Coahuila
Subdelegación Agropecuaria
Programa de Sanidades

Delegación Federal en el Estado de Coahuila
Subdelegación Agropecuaria
Programa de Sanidad Agropecuaria

N° de Oficio 125.210.354/2016
Saltillo, Coahuila. 22 de Noviembre del 2016.

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 (COTESIA), correspondiente al mes de Octubre del 2016.

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

ATENTAMENTE
FIRMA EN SUPLENCIA POR AUSENCIA DEL C DELEGADO FEDERAL
EN COAHUILA, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ART. 42 DEL REGLAMENTO INTERIOR
DE LA SAGARPA, PUBLICADO EN EL DOF EL 25 DE ABRIL DEL 2012
EL SUB DELEGADO AGROPECUARIO


ING. RICARDO E. FRAUSTRO SILLER

C. c. p.- M. V. Z. Enrique Sanchez Cruz.- Director en Jefe del SENASICA.-
Lic. Víctor Hugo Celaya Celaya.- Coordinador General de Delegaciones.-
Ing. Mario Eulalio Gutierrez Talamas.- Delegado Federal de la SAGARPA en Coahuila.-

JSHR' clgc

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES			PROG. ANUAL	AL MES						
			PROGRAMADO	REALIZADO	%		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%	
MAPEO													
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	11,000.00	11,000.00	0.00	0								
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
TRAMPEO						2,675,414.00	2,348,019.00	0.00	2,348,019.00	1,825,844.19	522,174.81	78	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	11,000.00	11,000.00	38,336.22	349								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	320,700.00	319,800.00	145,772.18	46								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	2,875	2,875	12,751	444								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	77,455	76,475	45,488	59								
EXPLORACIÓN													
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CONTROL AUTOCIDA													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS TRATADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CONTROL CULTURAL						4,800.00	2,400.00	0.00	2,400.00	4,800.00	-2,400.00	200	
SUPERFICIE SUP. FECHAS DE SIEMBRA	HECTÁREAS	5,500.00	5,500.00	3,140.79	57								
SUPERFICIE SUP. DESTRUCCIÓN DE SOCAS	HECTÁREAS	5,500.00	1,250.00	1,003.48	80								
CONTROL ETOLÓGICO													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS TRATADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CONTROL QUÍMICO						2,000,000.00	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS TRATADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CAPACITACIÓN						131,960.00	105,710.00	0.00	105,710.00	107,747.02	-2,037.02	102	
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	1	1	6	600								
DIVULGACIÓN													
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0								
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0								
EVALUACIÓN													
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0								
SUPERVISIÓN						313,720.00	252,400.00	0.00	252,400.00	236,521.96	15,878.04	94	
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	10	8	80								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
						5,125,894.00	4,708,529.00	0.00	4,708,529.00	2,174,913.17	2,533,615.83	46	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 07/11/2016
Hora: 10:46:31 a.m.

SAGARPA

SENASICA

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa.

SAGARPA

SERVICIO NACIONAL DE AGROPECUARIO
Y PESQUERÍA
SE
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA
Y PESQUERÍA



Coahuila
AGRI-CULTURA

SEDER

Secretaría de Desarrollo
Rural



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

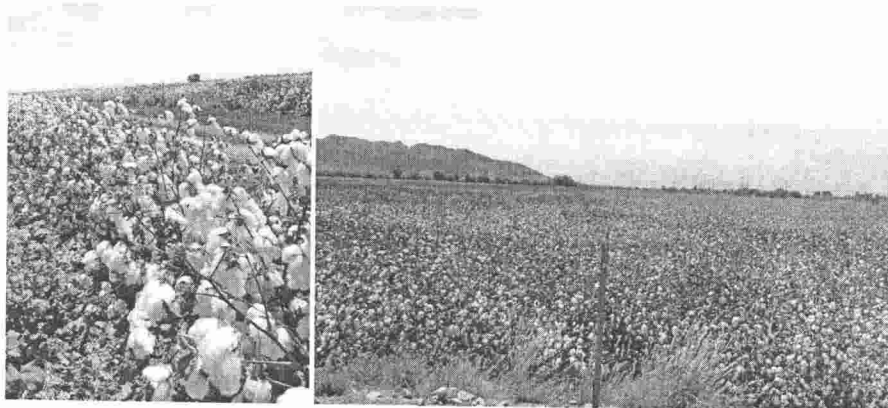
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

Informe Mensual

OCTUBRE 2016

1.- ANTECEDENTES

En el mes de Octubre, se tiene un avance en la cosecha del algodón del 47.3 % de la superficie, esta actividad se ha retrasado debido a las lluvias registradas en días pasados las cuales no permitieron la entrada a las cosechadoras mecánicas a realizar su trabajo, de esta superficie cosechada se han desvarado un 6 % y 1 % de rastreo, se han estado entregando notificaciones a los predios que ya concluyeron la pizca. En la última semana de Octubre, por fin se dio una disminución en las capturas de picudo del algodón, registrando un promedio de 56.4 pic/tr/semana comparados con los 82.8 pic/tr/semana registrados la semana anterior. Esta disminución es en parte porque se han estado instalando estacas matapicudos en los predios donde se registran las más altas capturas de este insecto. Aun permanecen picudos alimentándose de los rebrotes que originaron las lluvias del mes de septiembre.



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.

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 algodón y gusano rosado.

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

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 2 hectáreas. En el transcurso del trapeo 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 realizaron 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 Octubre se revisaron 7,012 trampas scout para monitoreo de picudo del algodonnero en los predios establecidos en los municipios de Fco. I. Madero, San Pedro, Matamoros y Torreón encontrando 658,513 capturas y se encuentran instaladas 703 trampas delta para monitoreo del gusano rosado con revisiones semanales. Sin que se hayan registrado capturas de rosado a la fecha.



En la gráfica se muestra el avance al mes, de igual forma el número de trampas instaladas, junto con las capturas del mes de picudo y de rosado.

FENOLOGÍA DEL CULTIVO: El cultivo del algodonnero se encuentra en su etapa fenológica de cosecha, con abundantes rebrote provocados por las lluvias, registrando en este mes de octubre las mas altas capturas de picudo por trampa en todo el ciclo vegetativo.

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

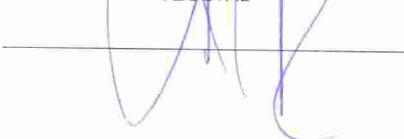
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES			PROG. ANUAL	AL MES						
			PROGRAMADO	REALIZADO	%		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%	
MAPEO													
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,400.00	1,400.00	1,039.05	74								
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	40	40	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	48	48	40	83								
TRAMPEO						2,647,038.00	2,140,783.50	0.00	2,140,783.50	1,836,900.67	303,882.83	86	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	18,474.00	18,274.00	16,974.00	93								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	75,985.00	66,985.00	100,687.00	150								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	5,292	4,692	5,407	115								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	44,278	38,462	30,384	79								
MUESTREO													
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CONTROL CULTURAL													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CONTROL BIOLÓGICO						580,665.00	580,665.00	0.00	580,665.00	404,774.00	175,891.00	70	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	5,193.00	5,193.00	5,814.00	112								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,100.00	1,100.00	15,031.00	1366								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	363	363	258	71								
CONTROL LEGAL													
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CONTROL QUÍMICO													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CAPACITACIÓN						867,063.00	694,742.00	0.00	694,742.00	381,851.09	312,890.91	55	
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	2	3	150								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	19	19	19	100								
DIVULGACIÓN													
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0								
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0								
EVALUACIÓN													
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0								
SUPERVISIÓN						281,366.00	113,092.00	0.00	113,092.00	63,086.93	50,005.07	56	
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	10	14	140								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	10	7	70								
						4,376,132.00	3,529,282.50	0.00	3,529,282.50	2,686,612.69	842,669.81	76	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA



JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL



REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO



SICAFI: 07/11/2016
Hora: 10:55:42 a.m.

SIGARPA

SENASICA

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

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

Informe mensual No. 10
Mes de Octubre

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

Antecedentes.

Durante este mes se siguió con el trapeo para Barrenador del Tronco con la instalación de 40 trampas amarillas con revisiones en las semanas 36, 37, 38 y 39 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 36 se encontraron 4 adultos, en la semana 37 ya el control fue 3 adultos en la do Barrenador del Tronco en este mes por lo que se fue a los productores y se les recomendaron a los productores hacer acciones de control. Siguiendo con esta misma acción durante este mes se inició el monitoreo para el Barrenador del Ruedo 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 gran mayoría la presencia de las siguientes capturas. Observando un incremento en las capturas en la semana 34 y 35 ya que las mismas dan debido a la apertura de ruedo.



Figura 1. Puesta de trampas de feromona y amarillas de Barrenador del Ruedo.

Situación fitosanitaria

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015 a mes de Octubre de 2016 en el municipio de Parras de la Fuente, los Barrenadores de Tronco (*Euplatypus segnis*), Barrenadores de la Rueda (*Phylloxera vitifoliae*) y Barrenadores de Ruedo (*Cyrtia rufana*) en el cultivo de nogal (*Euplatypus segnis*) 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. Estatus Fitosanitario del municipio de Parras de la Fuente, atendido por la campaña

Acciones fitosanitarias

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

MAPEO: Con el objetivo de tener la digitalización de los predios y contar con el padrón de productores beneficiarios, 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 de Tronco: Se llevarán a cabo recorridos cada 8 días en los predios que cuenten con vidales donde se tiene instalada una red de trapeo con 40 trampas amarillas pedregosas distribuidas dentro de la zona urbana y rural abarcando 2,000 hectáreas beneficiando a 40 productores. Dicho recorrido será llevado a cabo por un auxiliar de campo.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

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

Barrinator de Buedio: Se llevarán a cabo recorridos diarios en los predios que cuentan con nogales donde se tiene instalada una red de trapeo con 40 trampas con atrayente sexual las cuales se revisarán cada tercer día durante los meses de Junio, Agosto y Septiembre.

CONTROL BIOLÓGICO: Otra de las acciones a realizar es la liberación de enemigos naturales como *Cryspopa* *Cyrtosperma* a una dosis de 2 cm. por hectárea, además se harán liberaciones de *Tachinaria* a una dosis de 0.5 por 2 por hectáreas en 500 hectáreas de Noga en la región de Parras.

ASISTENCIA: Para llevar a cabo esta acción se programará 4 pláticas a productores sobre Podas, Fertilización, Plagas en el cultivo de Noga así como los avances de la campaña de Manejo Fitosanitario de Nogales y Mermes Tintales locales.

SUPERVISIÓN: La supervisión a la campaña es de suma importancia y se realiza por persona de Comité Local con la finalidad de que las acciones llevadas en la campaña se cumplan en tiempo y forma y estrictamente todas las supervisiones son ingresadas en la bitácora correspondiente en el SICAF.

EVALUACIÓN: Esta actividad se realiza al final de ejercicios partiendo de ingresar para este caso a bitácora de nuestros niveles de producción con la finalidad de verificar si el cumplimiento de objetivos y metas planteadas en el programa de trabajo se hayan cumplido a cien por ciento.

Acciones realizadas

TRAMPEO: Durante este mes se siguió con el trapeo para Barrinator del Tronco con la instalación de 40 trampas instaladas con revisiones en las semanas 40, 41, 42 y 43 revisando un total de 160 trampas en 160 hectáreas aproximadamente de noga localizadas en los diferentes predios presentes en el municipio, cubriendo aproximadamente a 40 productores. La inspección de las trampas se lleva a intervalos de 7 días, en donde se observa que en la semana 40 se encontraron 20 adultos de Barrinator de Tronco en este mes por lo que se fue a los predios y se les recomendaron a los productores hacer acciones de control.

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

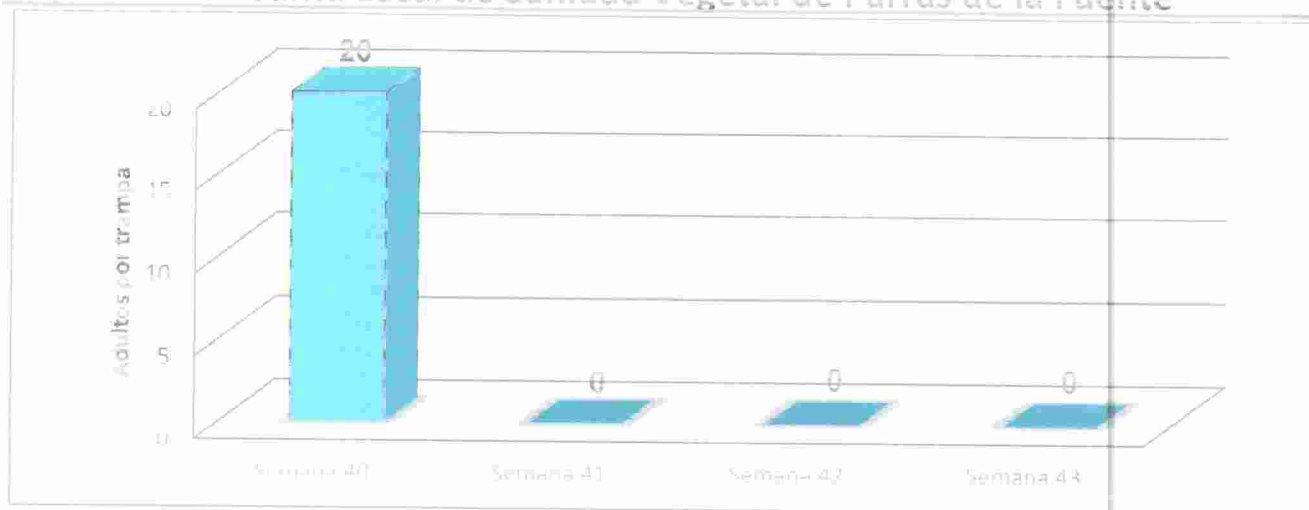
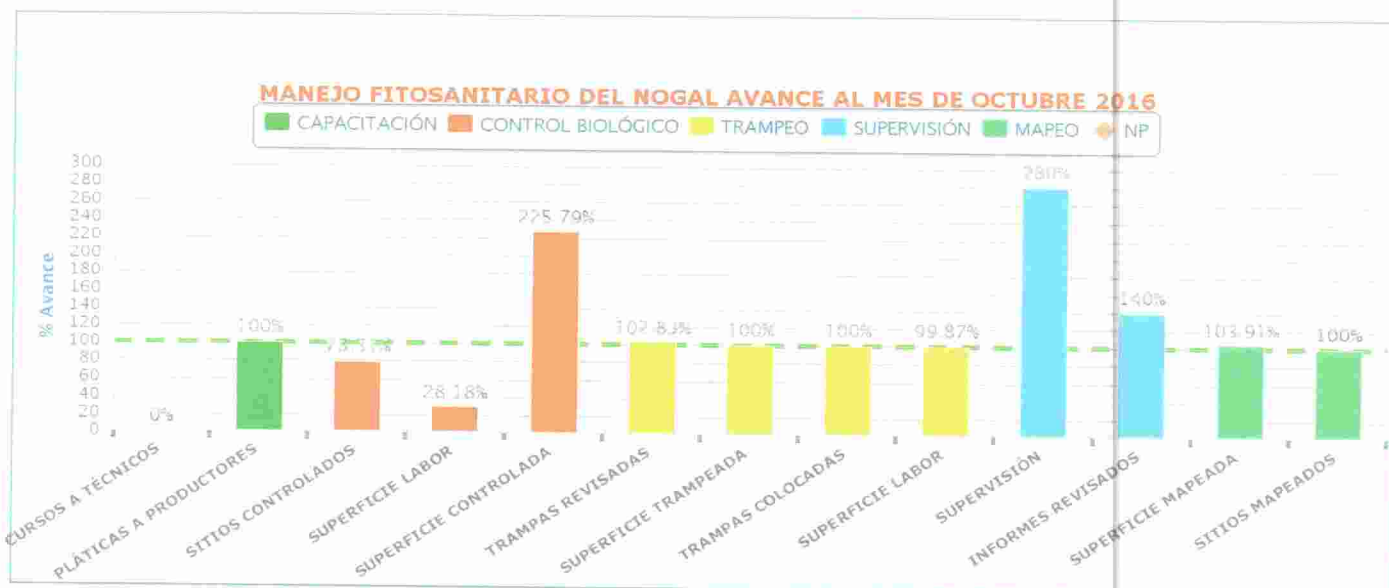


Gráfico 1. Evolución de las trampas de Bursaria en el Tronco durante el mes de octubre de 2016

Cumplimiento de metas

A fines de Octubre con la finalidad de seguir detectando de manera oportuna la presencia de barrenador de nogal, y poder realizar medidas de control en tiempo y forma se instalaron 40 trampas amarillas, con 160 divisiones, en 1 000 hectáreas de nogal, lo que representa el 100% de cumplimiento con respecto a la meta programada para este mes.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Aspecto físico.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	EN MES		AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%
MAPEO							
Superficie a mapear	Hectáreas	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,039.05	104
Predios mapeados	Número	40	0.00	0.00	40	40	100
TRAMPEO							
Barrenador del Tronco	Trampas colocadas	480.00	40	40	400	400	100
	Trampas revisadas	2,080.00	160	160	1,720	1,720	100
Barrenador de la Nuez	Trampas colocadas	120.00	0.00	0.00	120.00	120.00	100
	Trampas revisadas	520.00	0.00	0.00	520	520.00	100
Barrenador del Ruezno	Trampas colocadas	120.00	40.00	40.00	120	120	100
	Trampas revisadas	520.00	160	160	520	520	100
CONTROL BIOLÓGICO							
Superficie a aplicar	Hectáreas	500.00	0.00	0.00	510	510	102
Predios tratados	Numero	40.00	0.00	0.00	75	75	187
CAPACITACION							
Platica a productores	Numero	3	0.00	0.00	3.00	3.00	100
Curso a técnicos	Numero	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERVISION							
Supervisión	Número	6	1	1	5	5	100
Informes revisados	Número	6	1	1	5	5	100
EVALUACION							

Cuadro 1. Informé físico del mes de Octubre del 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	100,634.43	7,597.43	93,037.00	341,902	365,231.23	84,031.54	281,199.69	78
Barrenador de la Nuez	\$236,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00	100
Barrenador del Ruezno	\$ 32,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00	100
CONTROL BIOLÓGICO	0.00	226,000	0.00	226,000	226,000	226,000	0.00	0.00	100
CAPACITACION	\$ 29,000	0.00	0.00	0.00	29,000	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERVISION	\$ 67,192	1,307.64	707.64	600.00	66,792	20,026.77	19,426.77	600	30
EVALUACION	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	\$ 790,371	327,642.07	8,305.07	319,037	0.00	611,200.00	103,400.34	507,799.69	77

Cuadro 1. Informé financiero del mes de Octubre del 2016. Fuente: SICAFI 2016

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente



Figura 3. Sitios atendidos a través de la campaña. Fuente SICAFI 2016

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 la superficie trampeada un 100% de igual manera se cumplió al 100% la revisión de trampas que se tenían programadas para este mes.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

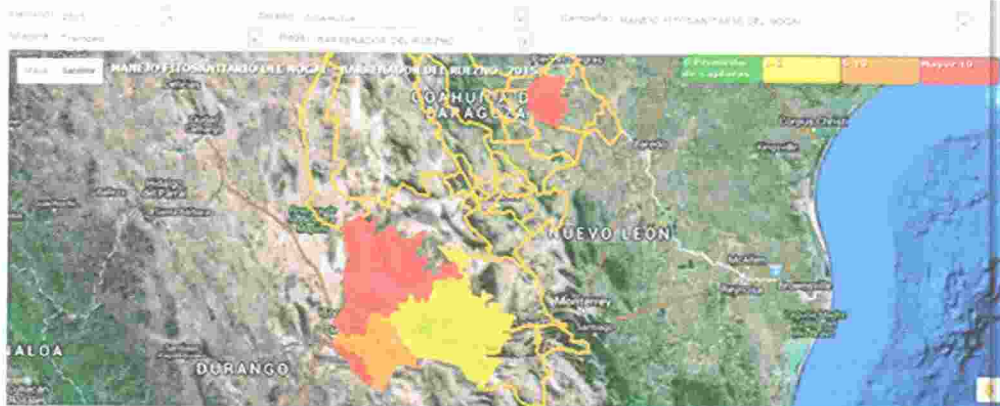
R.F.C. JLS000914H59

ANTECEDENTES.-

Trampeo.- Durante el mes de Octubre se lleva a cabo el trampeo 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 del Ruzno (*Cydia caryana*) con la instalación de 37 Trampas de Ala con Atrayente en una superficie de 1,110 hectáreas hasta el mes de Septiembre, 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 Septiembre 65 hectáreas afectadas por la plaga Barrenador del Tronco 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*). En lo que se refiere al Barrenador del Ruezno se instalaran 37 trampas y se revisaran 148 trampas de ala con atrayente sexual para BR.

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 450 hectáreas, las cuales se distribuyeron en el Municipio de La Madrid 150 hectáreas y 300 en el municipio de Saltillo en un total de 55 predios en los Municipios de La Madrid 45 y en Saltillo 10.

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

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

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	468	100.00
TRAMPEO						
Barrenador del Tronco						
Superficie trampeada	Hectáreas			570	5,130	100.00
Trampas colocadas	Numero			57	513	100.00
Trampas revisadas	Numero			228	2,052	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			370	1,110	100.00
Trampas colocadas	Numero			37	111	100.00
Trampas revisadas	Numero			148	444	100.00
CONTROL BIOLÓGICO						
Superficie controlada	Hectáreas			450	1,560	0.00
Predios tratados	Numero			55	95	0.00
SUPERVISION						
Supervisión	Numero			1	10	59.00
Informes revisados				0	0	0.00
EVALUACION						
Evaluación	Numero			0	0	0.00
TOTAL						



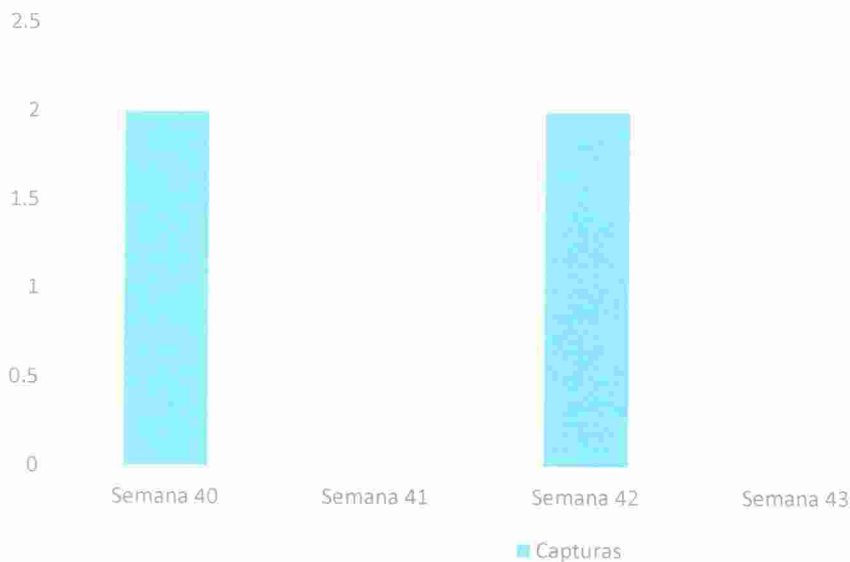
JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

Aspecto Financiero.

ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	% DE AVANCE
TRAMPEO	\$ 747,002.00	46,567.94		46,567.94		46,567.94	\$179,999.58	444,442.46	
CAPACITACION	\$16,875.00								
CONTROL BIOLÓGICO	0.00								
CONTROL CULTURAL	0.00								
SUPERVICION	\$27,309.01								
SICAFI	\$ 4,700								
TOTAL	\$ 662,538.96	46,567.94		46,567.94		46,567.94	\$179,999.58	444,442.46	
						TOTAL	\$179,999.58	444,442.46	

Capturas



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



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 Octubre 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 4 insectos lo cual representa 1.11 % de infestación la cual es baja. Beneficiando a 46 Productores, Así mismos se monitorean 37 trampas para BR en este mes presentándose bajas capturas 1 – 2 palomillas/trampa/día, dando por terminado el monitoreo de esta plaga la cual tuvo muy baja presencia de capturas en la región de Arteaga, Ramos Arizpe y Saltillo.

2.- Apoyos Adicionales Se llevó a cabo muestreos de Nuez en las diferentes huertas para determinar la calidad del producto y el productor este enterado de la calidad de la cosecha.


ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS
PROFESIONAL DE CAMPAÑA



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

ANTECEDENTES.-

Durante el mes de Octubre 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.

SITUACION FITOSANITARIA.-

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

Durante el mes de Octubre se tuvo un total de 41 capturas de BT en 9 trampas, esto en 12 hectáreas de nogal.

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*)

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 realizaran a partir de los meses de Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre del presente año.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

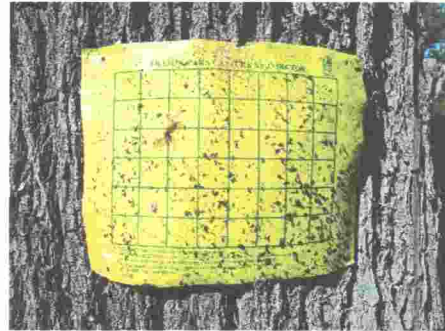
R.F.C. JLS9704028X5

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	140	100
TRAMPEO							
BT							
Superficie trampeada	Hectareas	2100	175	1750	175	1750	100
Trampas Colocadas	Numero	720	60	600	60	600	100
Trampas Revizadas	Numero	2880	240	2400	240	2400	100
GBN							
Superficie trampeada	Hectareas	600			200	600	100
Trampas Colocadas	Numero	150			50	150	100
Trampas Revizadas	Numero	600			200	600	100
GBR							
Superficie trampeada	Hectareas	600			200	600	100
Trampas Colocadas	Numero	150			50	150	100
Trampas Revizadas	Numero	600			200	600	100
C. BIOLÓGICO							
Superficie Controlada	Hectareas	600			896	1769	100
Predios Tratados	Numero	16			14	42	100
SUPERVISION							
Supervision	Numero	12	1	10	1	10	100
Inforems Revizados	Numero	12	1	10	1	10	100
EVALUACION							
Evaluacion	Numero	1					

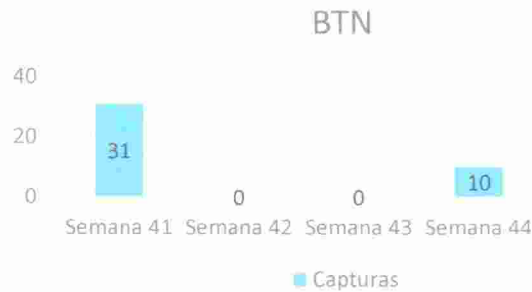


JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

Aspecto Financiero:

ACCION	PROGRAMADO ANUAL	EN MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	% AVANC
TRAMPEO	743,217.00	7,184.73	7,170.81	13.92		267,226.14	169,165.83	92,220.63	
C. BIOLÓGICO	22,354.00								
CAPACITACION	10,000.00							5,839.68	
DIVULGACION	10,000.00								
SICAFI	4,800.00								
TOTAL	790,371.00	7,184.73	7,170.81	13.92	0.00	267,226.14	169,165.83	98,060.31	0.0



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



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

IMPACTO TECNICO OCTUBRE 2016

Antecedentes.

Durante el mes de Octubre del 2016 personal técnico de la campaña fitosanitaria de Nogal realizo el monitoreo del Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*). En la Región de la Comarca Lagunera de Coahuila, lo que corresponde a los Municipios de 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 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 2010 Del cultivo de nogal donde se revisaron 872 trampas amarillas pegajosa para el monitoreo del barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) se registraron 6 capturas con un promedio mensual de 0.006841 capturas por trampa.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila



TRAMPEO Y MONITOREO

Mapeo.- En el mes de Octubre se llevó 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 Has. Correspondiente a los Municipios de la Comarca Lagunera de Coahuila.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila



Capacitación.-Durante el presente mes de Octubre se llevo a cabo 2 pláticas a productores del Municipio de San Pedro Coahuila sobre el Control Biologico, con el obojetivo de que el productor Conozca el concepto y lo sepa utilizar como una herramienta más en el Manejo y Control de Plagas del Nogal.

SAGARPA

Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural



Coahuila
AQUI SE CONSTRUYE

SEDER

Secretaría de Desarrollo Rural



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 Octubre 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 ZARAGOZA, COAHUILA, A.C.

R.F.C. JLS150709JY1

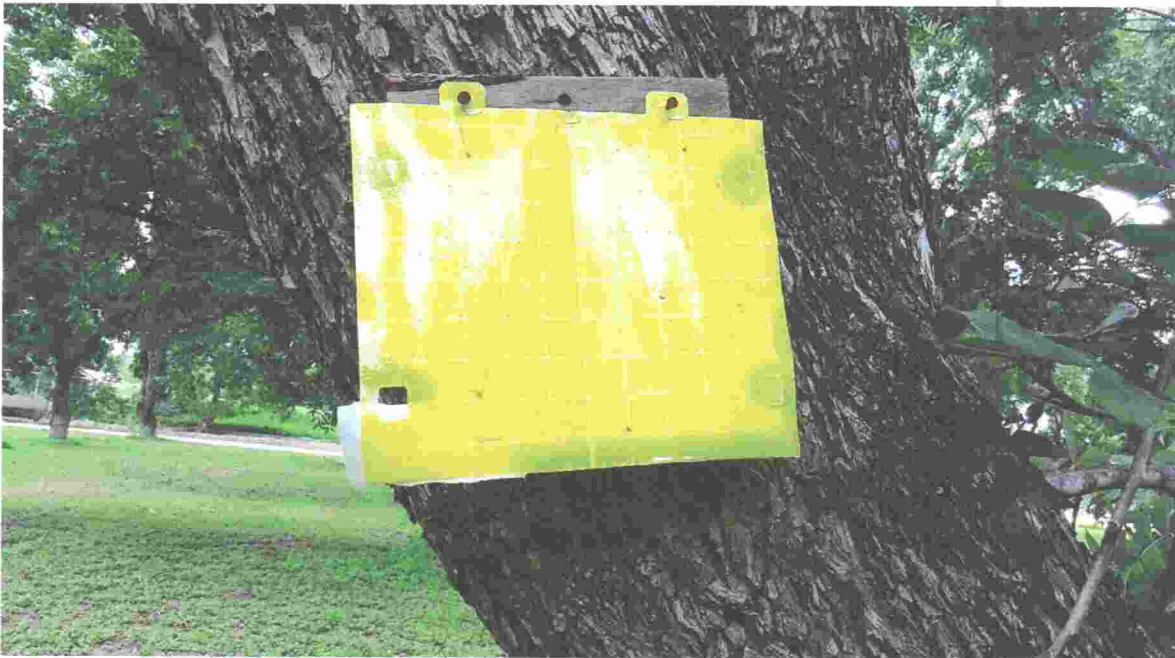
ANTECEDENTES.-

Durante el mes de octubre se llevó a cabo el trampeo de Barrenador del tronco (*Xyleborus ferrugineus*) en trampas amarillas pegajosas instaladas para esta campaña.

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 octubre se encuentran afectadas por esta plaga 610 hectáreas, lo que representa el 63.2 % de la superficie atendida.

ACCIONES FITOSANITARIAS.-



Trampeo.

Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*). En el mes de octubre 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 a un total de 15 productores.

Gusano Barrenador del Ruezno. En el mes de octubre ya no se revisaron trampas para el monitoreo de esta plaga, ya que en este mes continuó la cosecha.



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

R.F.C. JLS150709JY1

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 octubre ya no se realizó esta actividad, ya que se estaba realizando la cosecha en todas las huertas.



Cosecha en huerta del municipio de Morelos, Coah.



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	964	80	80	640	640	66.40
TRAMPEO							
Barrenador del Tronco							
Superficie trampeada	Hectáreas	11,568	964	964	9,640	9,640	83.33
Trampas colocadas	Numero	480	40	40	360	360	75.00
Trampas revisadas	Numero	2,000	160	160	1,440	1,440	72.00
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 Ruezno							
Superficie Trampeada	Hectáreas	773	773	773	773	773	100.00
Trampas colocadas	Numero	60	60	60	60	60	100.00
Trampas revisadas	Numero	720	240	180	660	660	58.33
CONTROL BIOLÓGICO							
Superficie controlada	Hectáreas	318	237	424	637	1,448	455.00
Predios tratados	Numero	6	6	6	6	6	100.00
SUPERVISION							
Supervisión	Numero	12	1	1	10	10	83.33
Informes revisados		6	0	0	0	0	0.00
EVALUACION							
Evaluación	Numero	1	0	0	0	0	0.00
TOTAL							

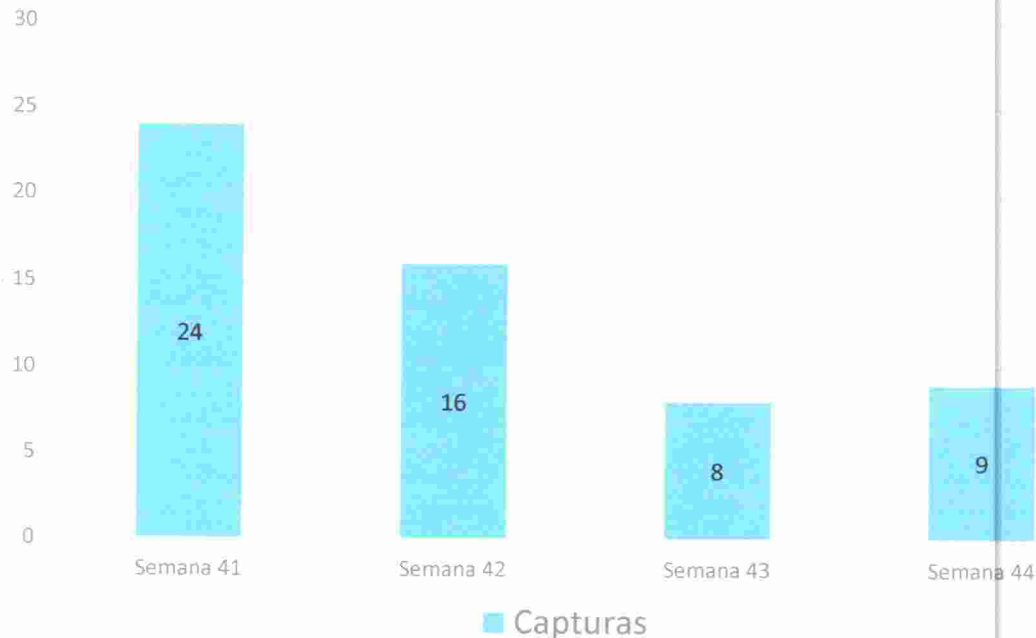
Aspecto Financiero.

ACCIÓN	PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES			PROGRAMADO AL MES	AL MES			% DE AVANCE
		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	
TRAMPEO	\$ 698,116.00	282,718.57	\$ 0,000.00	282,718.57		\$ 660,302.31	\$ 127,305.72	660,302.31	94.58
CAPACITACION	\$16,875.00	6,258.00		6,258.00		\$ 8,258.00		\$ 8,258.00	48.93
CONTROL BIOLÓGICO	0.00								
CONTROL CULTURAL	0.00								
SUPERVISION	\$27,309.00								
SICAFI	\$ 4,700								
TOTAL	\$ 747,000.00	288,976.57	\$ 0,000.00	288,976.57		\$ 668,560.31	\$ 127,305.72	668,560.31	89.49

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 Octubre 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 redujeron las poblaciones de insecto plaga como barrenador de la nuez, salivazo y pulgón. Durante este mes también se disminuyó la población de Barrenador del tronco. Al final del ciclo se tuvo problemas de muerte regresiva del ruezno, lo que se refleja en mala calidad de la nuez.

ATENTAMENTE

ING. HERIBERTO AGUILAR PEREZ

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

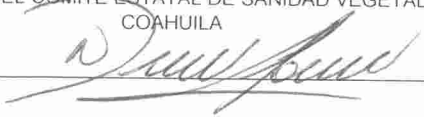
ESTADO: COAHUILA

CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES			PROG. ANUAL	AL MES						
			PROGRAMADO	REALIZADO	%		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%	
MAPEO													
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	450.00	450.00	339.02	75	6,000.00	5,000.00	0.00	5,000.00	0.00	5,000.00	0.00	0
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
TRAMPEO													
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	450.00	450.00	450.00	100	490,717.00	441,617.00	0.00	441,617.00	334,316.55	107,300.45		76
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	22,050.00	18,000.00	18,900.00	105								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	90	90	90	100								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,500	3,690	3,870	105								
MUESTREO													
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	80.00	80.00	80.00	100	500.00	500.00	0.00	500.00	500.00	0.00		100
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3	3	3	100								
DIAGNÓSTICO													
MUESTRAS	NÚMERO	100	100	100	100	70,000.00	70,000.00	0.00	70,000.00	70,000.00	0.00		100
CONTROL CULTURAL													
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4	4	4	100								
CONTROL QUIMICO													
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4	4	4	100	156,000.00	156,000.00	0.00	156,000.00	156,000.00	0.00		100
CAPACITACIÓN													
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	3	3	100	20,500.00	19,500.00	0.00	19,500.00	2,464.00	17,036.00		13
EVALUACIÓN													
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0								
SUPERVISIÓN													
SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	5	5	100	59,904.00	55,852.00	0.00	55,852.00	54,637.15	1,214.85		98
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6	5	5	100								
						803,621.00	748,469.00	0.00	748,469.00	617,917.70	130,551.30		83

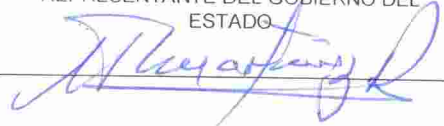
GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA



JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL



REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO



SICAFI: 07/11/2016
Hora: 10:44:59 a.m.



Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa.

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. 9

Mes de Septiembre

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

Antecedentes

Durante el mes de Septiembre del 2016 personal técnico de la campaña fitosanitaria realizaron acciones de **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 36, 37, 38, 39 revisando un total de 360 trampas en 450 hectáreas de vid localizadas en los diferentes predios como

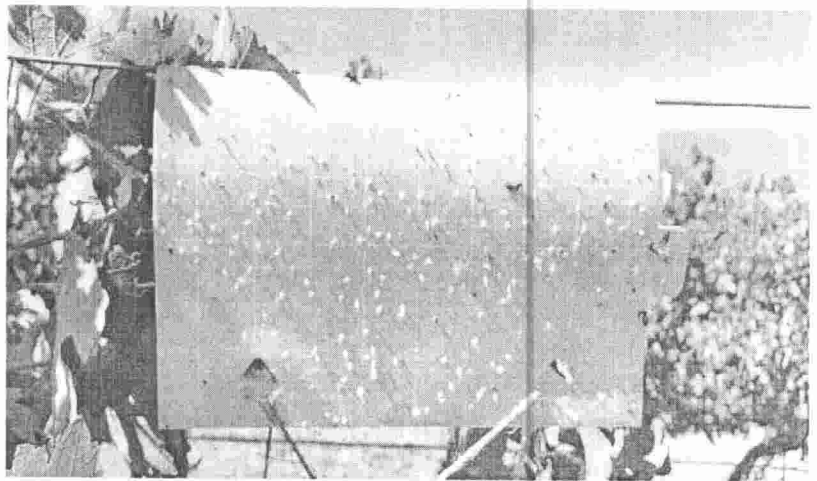


Figura 1. Instalación de trampas amarillas en viñedos de Parras de la de la Fuente, para monitoreo de chicharras.

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 durante este mes no se encontraron chicharras transmisoras de la enfermedad.

Situación fitosanitaria

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de Octubre 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

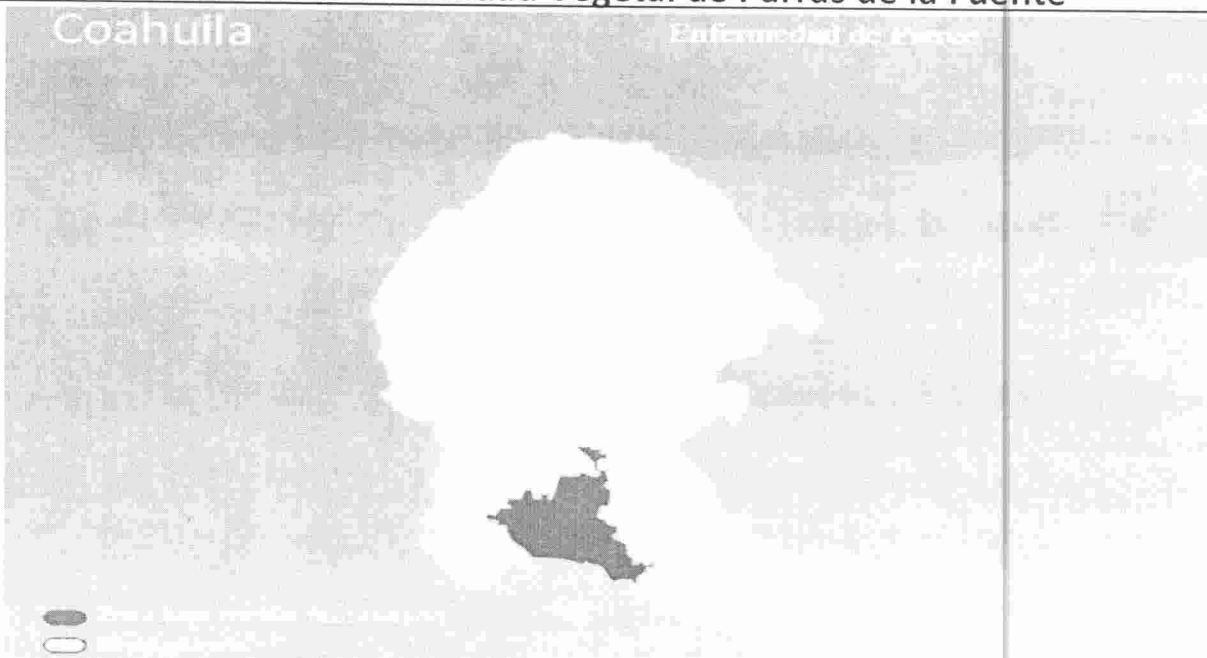


Figura 2. Presencia de la enfermedad de Pierce en el municipio de Parras de la Fuente del estado de Coahuila. Fuente: Mapa Multimedia SENASICA 2015.

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 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



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. 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.

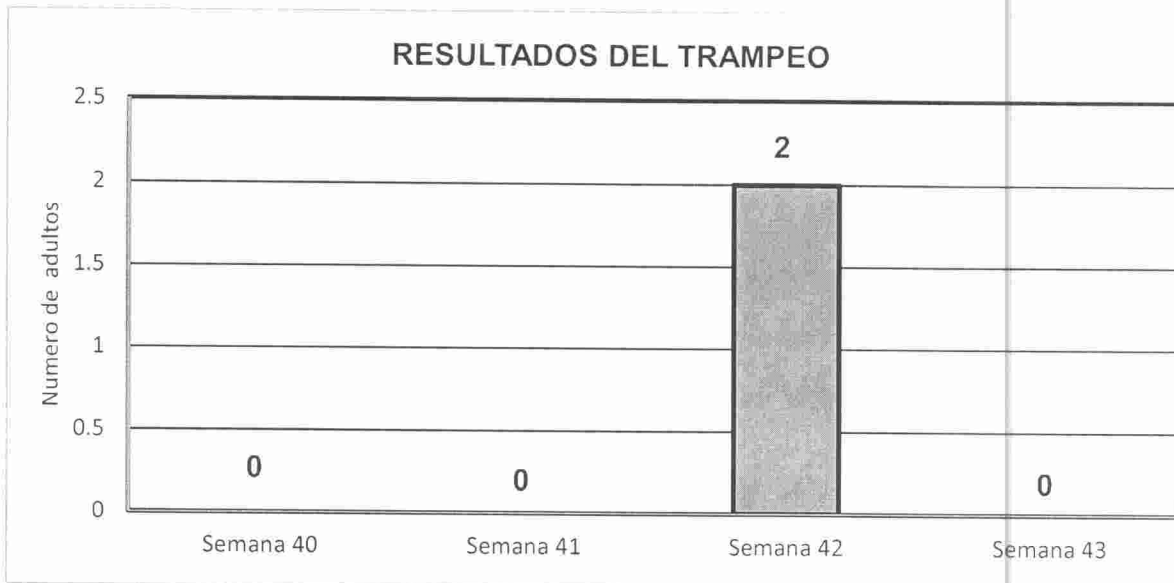
Supervisiones: En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades.

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 40, 41, 42 y 43 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 durante este mes en la semana 42 se encontraron 2 chicharras transmisoras de la enfermedad. Grafica 1.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente



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

Cumplimiento de metas

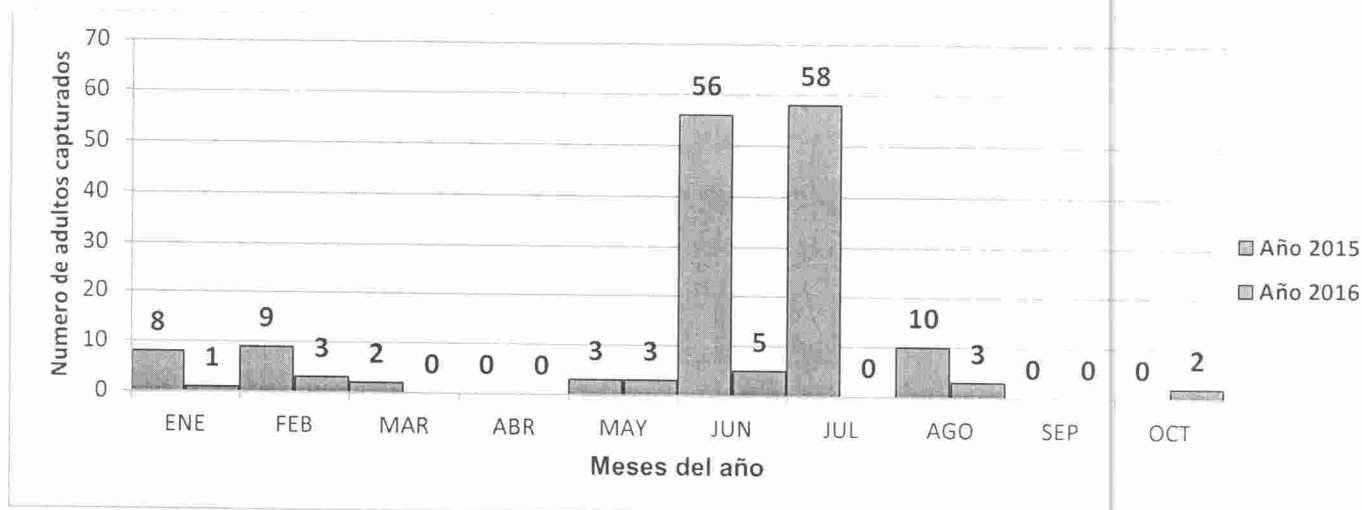
Al mes de Septiembre, en la acción de **trampeo**, con la finalidad de seguir detectando de manera oportuna la presencia de la chicharra y poder realizar medidas de control en tiempo y forma, se instalaron 90 trampas amarillas, con 360 revisiones en 450 hectáreas de vid que representa el 100% de cumplimiento en ambos casos respecto con la meta programada.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

Impacto de las acciones fitosanitarias

Como resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña fitosanitaria, particularmente en la acción de trampeo se ha detectado de manera oportuna la presencia de la chicharra transmisora de la enfermedad, en la superficie atendida de vid, lo que nos ha permitido realizar acciones de control cultural y control químico manera oportuna, alcanzando al mes de Octubre 2016 un aumento de 2 capturas de la chicharra (*Homalodica vitripennis*) transmisora de la Enfermedad de Pierce, en referencia al mismo mes de Octubre del 2015. Además se ha logrado mantener confinada a la enfermedad de Pierce, únicamente en 3 predios, mitigando el riesgo de dispersión de la enfermedad a zonas libres y zonas sin presencia, protegiendo con esto 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.



Grafica 3. Comportamiento poblacional de la chicharras de alas cristalinas de Octubre 2016 en relación Octubre del 2016.
Fuente: J.L.S.V de Parras, 2016.

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO						
		PROG. ANUAL	AL MES		%	PROG. ANUAL	AL MES				%	
			PROGRAMADO	REALIZADO			PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO		DIFERENCIA
MAPEO												
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	3,030.00	2,980.00	359.37	12							
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0							
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0.00	0.00	0.00	0							
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	52	100							
TRAMPEO						1,243,800.68	958,865.00	0.00	958,865.00	677,305.83	281,559.17	71
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	3,030.00	2,980.00	6,586.60	221							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	64,750.00	46,440.00	36,506.50	79							
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,000	971	1,173	121							
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,924	4,722	5,750	122							
MUESTREO												
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,030.00	2,980.00	598.12	20							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	55,600.00	46,440.00	1,543.50	3							
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	581	547	51	9							
CONTROL CULTURAL												
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,000.00	700.00	1,057.00	151							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	269.00	100							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	103	78	36	46							
CONTROL BIOLÓGICO						90,000.00	90,000.00	0.00	90,000.00	0.00	90,000.00	0
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,524.00	1,524.00	206.00	14							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,844.00	1,844.00	0.00	0							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	75	75	20	27							
CONTROL LEGAL												
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0							
CONTROL QUÍMICO						92,400.00	92,400.00	0.00	92,400.00	0.00	92,400.00	0
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	66.00	66.00	569.00	862							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	219.00	100							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	14	14	21	150							
CAPACITACIÓN						65,680.00	65,080.00	0.00	65,080.00	30,085.89	34,994.11	46
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	1	0	0							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	7	7	2	29							
DIVULGACIÓN												
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0							
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0							
EVALUACIÓN												
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0							
SUPERVISIÓN						81,620.00	78,820.00	0.00	78,820.00	39,388.31	39,431.69	50
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	10	5	50							
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	10	5	50							
						1,673,500.68	1,285,165.00	0.00	1,285,165.00	746,780.03	538,384.97	58

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 07/11/2016
Hora: 10:52:40 a.m.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA A, C.

CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Informe de actividades realizadas
Mes de Octubre del 2016

Antecedentes.

Trampeo En este mes de Septiembre, se instalaron 35 trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratRIOZA) para el ciclo agrícola 2016 monitoreándose 100 hectáreas en el cultivo de papa en el periodo 2016, y se supervisó la destrucción de residuos de cosecha. Beneficiando un total 18 productores

Control cultural. Durante el mes de Septiembre se realizó la destrucción de residuos de cosecha en una superficie de 100 ha, dicha acción se realizó en 6 predios, con el propósito de disminuir los hospederos alternantes.

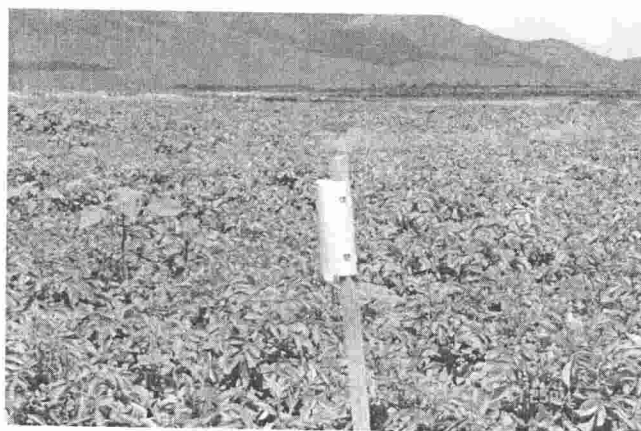


Figura 1. Instalación de trampas amarillas en lotes de papa.

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA A, C.

Situación fitosanitaria.

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de Enero del 2016, en el municipio de Arteaga Coah. La plaga de paratíozia se encuentra presente, con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario** (Figura 2).

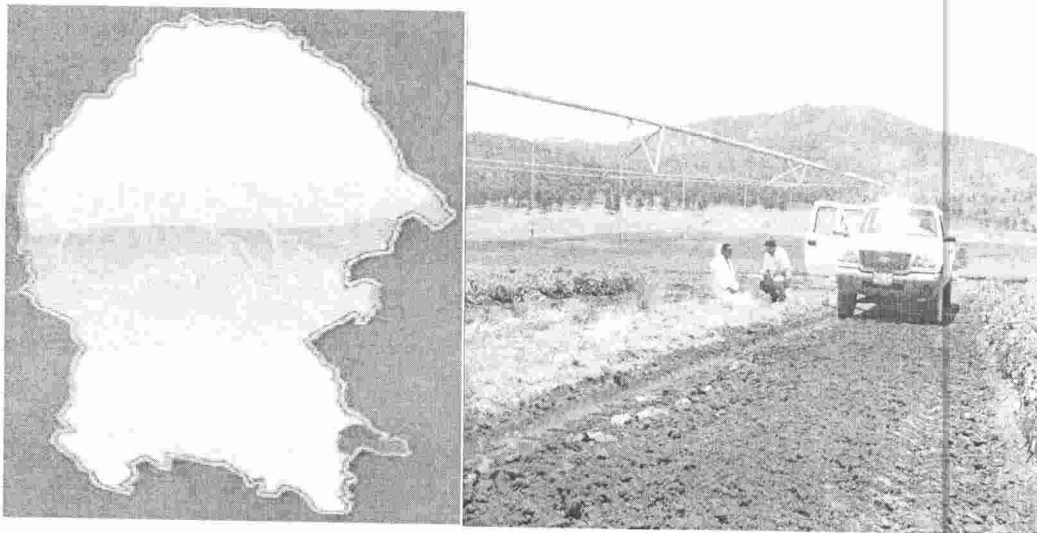


Figura 2. Presencia de paratíozia en los municipios de estado de Coahuila.
Fuente: Mapa Multimedia SENASICA 2015.

Acciones fitosanitarias

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

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA A, C.

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.

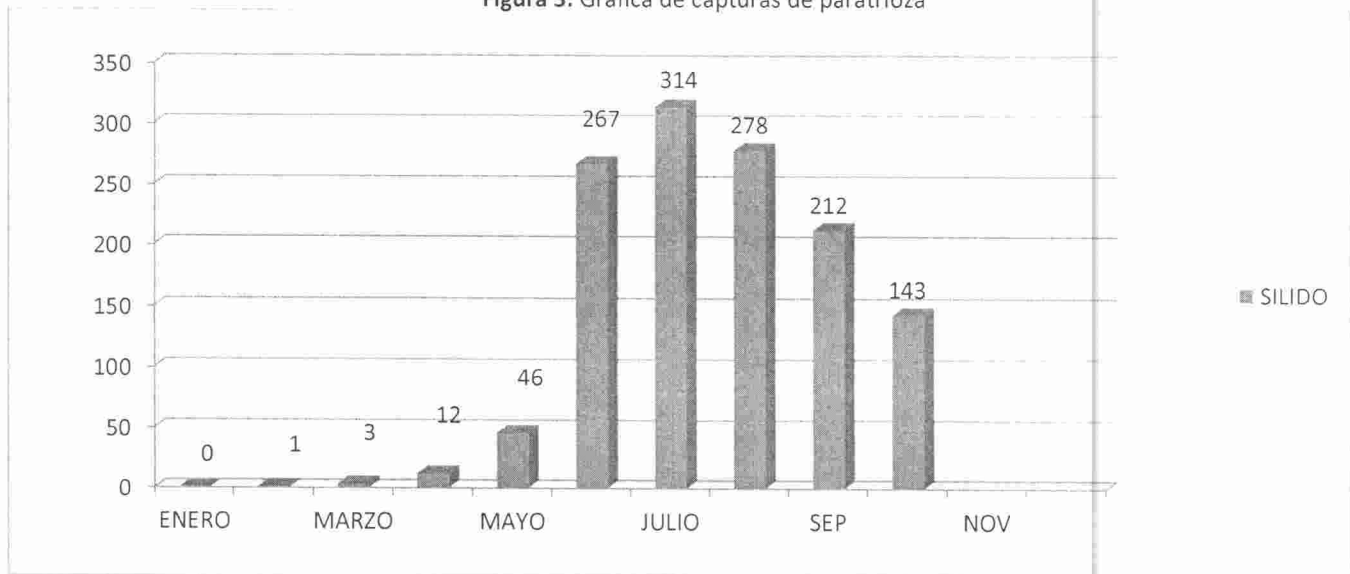
Acciones realizadas.

Trampeo.

En esta acción se implementó en una superficie de 50 hectáreas del cultivo de papa ubicadas en el cultivo de papa y malezas, durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaron de 35 trampas y se revisan 140 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.

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA A, C.

Figura 3. Grafica de capturas de paratrioza



Muestreo. Otra acción realizada en este mes, fue la del muestreo en 50 hectáreas de papa con la finalidad de determinar el umbral económico de la plaga de paratrioza para de esta manera dar un diagnóstico acertado y a la vez corroborar con la información que nos proporcionan las trampas colocadas en los lotes atendidos.

CUMPLIMIENTOS DE METAS.

Durante este mes se estableció una red de trampeo en una superficie de 50 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 35 trampas amarillas y se revisaron 140 trampas.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE ARTEAGA A, C.

Impacto de las acciones fitosanitarias

Como resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña se estableció una red de trapeo en una superficie de 50 hectáreas de papa, donde se instalaron 35 trampas amarillas y se revisaron 140 trampas durante este mes, donde se registraron capturas en el mes de Octubre.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Informe de actividades realizadas

Mes de Septiembre del 2016

Elaboro Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

Antecedentes

En el municipio de Parras de la Fuente durante este mes de Septiembre se realizó el **trampeo** en una superficie de 150 hectáreas en el cultivo de melón, donde se instalaron 50 trampas y se revisan 200 trampas amarillas, monitoreándose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisia tabaci*, *Bemisia argentifolii*), registrándose presencia en todo el mes, mas sin embargo la población de mosca blanca disminuyo durante las dos primeras semanas del mes debido a la presencia de lluvia, aumentando las capturas en la tercera semana del mes, debido a la usencias de lluvias, disminuyendo las capturas en la cuarta semana, beneficiando a un total de 38 productores. En comparación con el mismo mes del año 2015 se tuvo una reducción del 81.60%. Otra acción realizada en este mes, fue la del **muestreo** en 150 hectáreas de melón con la finalidad de determinar el umbral económico de la plaga de mosquita blanca para de esta manera dar un diagnóstico acertado, cabe destacar que el umbral económico estuvo bajo, mas sin embargo se presentó virosis en las plantas en los lotes atendidos. En la **Región Lagunera** durante el mes de septiembre no se instalaron trampas en nuevos predios. Se continuó con el **trampeo** de mosquita a través de las trampas ya instaladas con anterioridad. Se revisaron un total de 317 trampas amarillas de las cuales se obtuvo un total de 13,450 individuos de



Figura 1. Amarillamiento de la hoja de melón transmitido por mosquita blanca

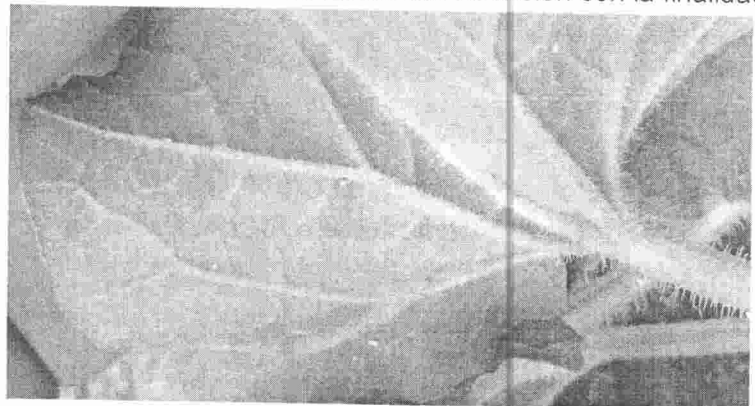


Figura 2. Muestreo de ninfas en el cultivo del melon

mosquita blanca, esto nos da un promedio de 424.29 mosquitas por trampa. Cabe señalar que durante el mes se presentaron lluvias frecuentes, lo cual afectaba el pegamento de las trampas, además de limpiarlas

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

también. Otra acción realizada en el mes de Agosto fue la del **mapeo** de predios, con lo cual se utilizó un smartphone y el programa siafepol. Se tomaron puntos para formar polígonos de los predios hortícolas, en total se mapeo una superficie de 60.5358 has en ejidos de los municipios de Matamoros; Benito Juárez, la Azufrera y Villa Nueva del municipio de Viesca. Durante el presente mes se **muestrearon** los predios con siembras de melón, con la finalidad de conocer el nivel de infestación del huerto y con ello poder tomar decisiones en el control de plagas. Se muestreó una superficie de 193.7 hectáreas de manera semanal, tomando 100 plantas y observando la presencia de mosquita (huevo, ninfa, adulto), con los muestreos realizados se obtuvo un promedio de infestación de 54.95. El nivel de infestación ha bajado debido a las frecuentes lluvias y a las enfermedades que estas han provocado. Durante el presente mes se realizaron **liberaciones de insectos benéficos**, con lo cual se cubrió una superficie total de 80 hectáreas en ejidos del municipio de Viesca. Se realizaron aplicaciones de control químico mediante insecticida (imidacloprid) con la finalidad de bajar los niveles de población de mosquita blanca en los huertos de melón de la región, con lo cual se obtuvieron buenos resultados. Se cubrió una superficie total de 22 hectáreas de control químico, con una dosis de 500ml/hectárea. En el municipio de **Arteaga** se realizaron acciones de **trampeo** en una superficie de 100 hectáreas del cultivo de papa y malezas, durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaron de 35 trampas y se revisan 140 trampas amarillas, donde se monitoreara la paratíozia (*Bactericera cockerelli*), beneficiando con esta acción a 18 productores. Otra acción realizada en este mes, fue la del **muestreo** en 100 hectáreas de papa con la finalidad de determinar el umbral económico de la plaga de paratíozia para de esta manera dar un diagnóstico acertado y a la vez corroborar con la información que nos proporcionan las trampas colocadas en los lotes atendidos.

Situación fitosanitaria.

Al mes de Julio del 2016, en los municipios de Parras de la Fuente, Matamoros, Viesca y San Pedro de las Colonias la presencia de mosquita blanca se encuentra presente, así como la paratíozia en el municipio de Arteaga con un estatus de **Zona Bajo Control Fitosanitario** (Figura 3).

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA



Figura 3. Presencia de mosquita blanca y paratuberculosis en los municipios de estado de Coahuila.
 Fuente: Mapa Multimedia SENASICA 2016.

Acciones fitosanitarias

De acuerdo a la estrategia operativa para la campaña Manejo Fitosanitario de Hortalizas 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 instalará un red de trapeo en 3895 hectáreas en donde se instalarán 843 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.

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.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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.

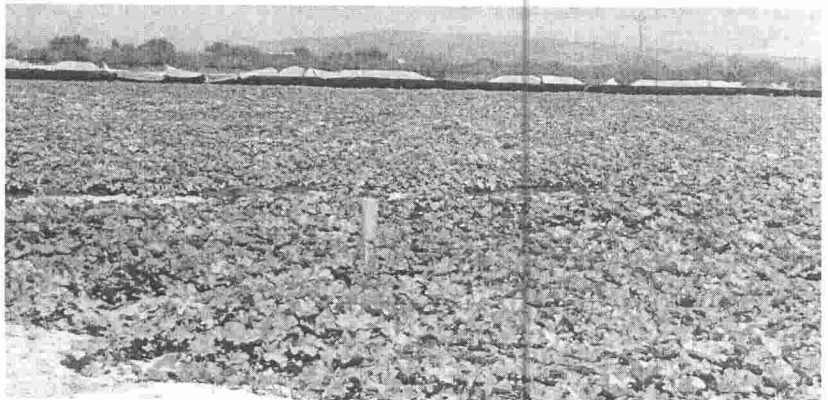
Control Biológico. Esta actividad se realiza liberando en campo *Crysopa* en etapa de huevo en los meses de Abril, Mayo, Junio, Julio y Agosto, ya que ataca a insectos de cuerpo blando como huevos y ninfas de Mosca Blanca, haciendo liberación de 2 centímetro cubico por hectárea.

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 y al personal técnico platicas de bitácoras de campo en el sicafi, utilización de dispositivos móviles entre otras.

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.

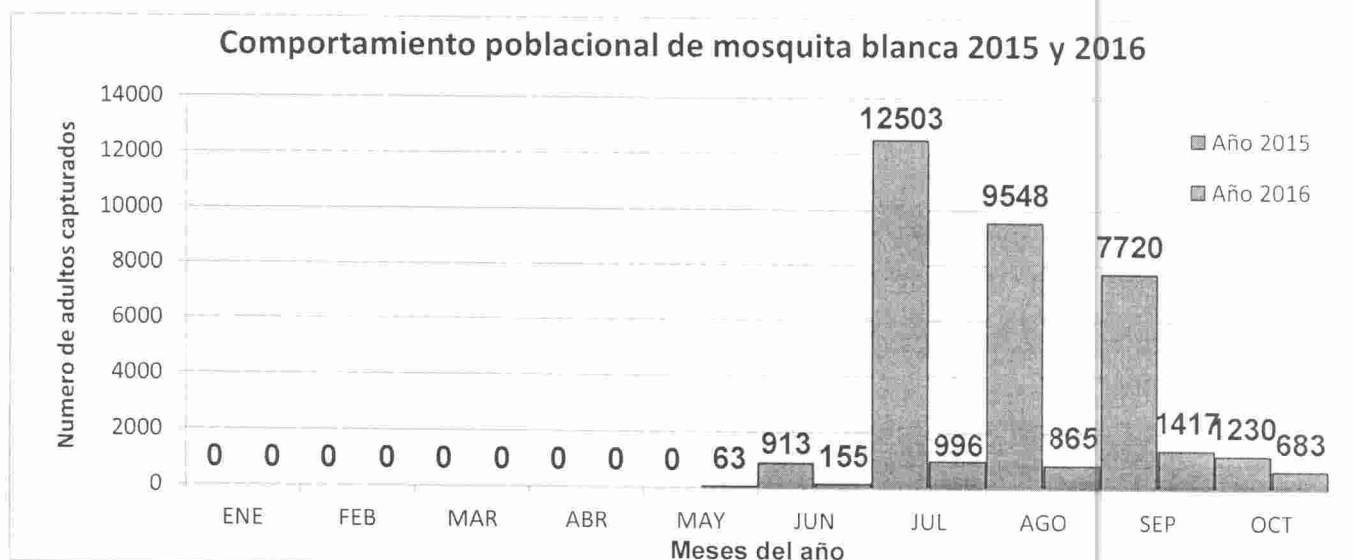
TRAMPEO: Durante el mes de Octubre en la **Región Laguna** se instalaron trampas en 12 predios de las comunidades de San Francisco de aguanaval y Villanueva de los municipios de Matamoros y Viesca, respectivamente. Se cubrió una superficie de 67 hectáreas, con un total de 22 trampas instaladas. Se continuó con el monitoreo de mosquita a través de las trampas ya instaladas con anterioridad. Se revisaron un total de 95 trampas amarillas



de las cuales se obtuvo un total de 44185 individuos de mosquita blanca, esto nos da un promedio de 104 mosquitas por trampa. **MAPEO:** En presente mes se llevo a cabo la acción de mapeo de predios, con lo cual se utilizó un smartphone y el programa siafepol. Se tomaron puntos para formar polígonos de los predios hortícolas, en total se mapeo una superficie de 59.5505 has en ejidos de los municipios de Matamoros; San Francisco de Aguanaval y petronilas y del municipio de Viesca; villanueva. En la siguiente imagen se muestran los predios que han sido mapeados. **MUESTREO:** Durante el presente mes se muestrearon los predios con siembras de melón, con la finalidad de conocer el nivel de infestación del huerto y con ello poder tomar decisiones en el control de plagas. Se muestreó una superficie de 67 hectáreas de manera semanal, tomando 100 plantas y observando la presencia de mosquita (huevo, ninfa, adulto), con los muestreos

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

realizados se obtuvo un promedio de infestación de 89.25%. **CONTROL QUÍMICO.** Se realizaron aplicaciones de insecticida (imidacloprid) con la finalidad de bajar los niveles de población de mosquita blanca en los huertos de melón de la región, con lo cual se obtuvieron buenos resultados. Se cubrió una superficie total de 30 hectáreas de control químico, con una dosis de 500ml/hectárea. En las siguientes gráficas se muestra el avance del plan en comparación con los avances del mes pasado. En el municipio de **Parras de la Fuente** se realizaron acciones de **Trampeo**. En el mes de Octubre se realizó el trampeo en una superficie de 100 hectáreas en el cultivo de melón, donde se instalaron 30 trampas y se revisan 120 trampas amarillas, monitoreándose la plaga de Mosquita Blanca (*Bemisia tabasi*, *Bemisia argentifolii*), registrándose presencia en todo el mes, mas sin embargo la población de mosca blanca disminuyo durante las dos últimas semanas del mes debido a las bajas temperaturas que se registraron, beneficiando a un total de 30 productores. En comparación con el mismo mes del año 2015 se tuvo una reducción del 55.82%. **Muestreo.** Otra acción realizada en este mes, fue la del muestreo en 100 hectáreas de melón con la finalidad de determinar el umbral económico de la plaga de mosquita blanca para de esta manera dar un diagnóstico acertado, cabe destacar que el umbral económico estuvo bajo, mas sin embargo se presentó virosis en las plantas en los lotes atendidos. En el municipio de Arteaga se implementó acciones de trampeo en una superficie de 50 hectáreas del cultivo de papa ubicadas en el cultivo de papa y malezas, durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaron de 35 trampas y se revisan 140 trampas amarillas, donde se monitoreara la paratiroza (*Bactericera cockerelli*), donde se detectó capturas, beneficiando a un total de 18 productores además se realizó **Muestreo**. Otra acción realizada en este mes, fue la del muestreo en 50 hectáreas de papa con la finalidad de determinar el umbral económico de la plaga de paratiroza para de esta manera dar un diagnóstico acertado y a la vez corroborar con la información que nos proporcionan las trampas colocadas en los lotes atendidos



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

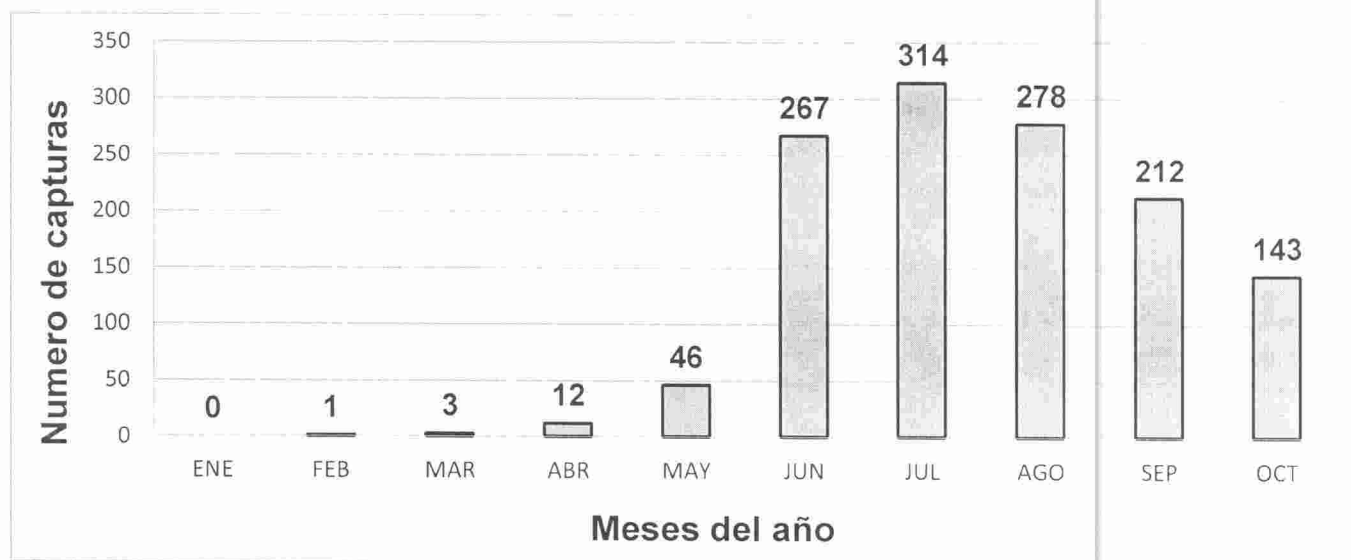


Figura 2. Comportamiento poblacional de paratuberculosis (*Bactencera cokerelli*), en el municipio de Arteaga

Cumplimiento de metas.

En el municipio de Parras de la Fuente en este mes y con la finalidad de seguir con el trampeo se estableció una red de trampeo en una superficie de 141 hectáreas de melón lo que representa un 108% de cumplimiento, así como un 106% de cumplimiento para la instalación de trampas y un 83% de cumplimiento para la revisión de trampas respecto a las metas programadas. En la región Lagunera durante el mes de octubre se llevaron a cabo las acciones de: trampeo, Control (químico), muestreo y mapeo. En cuanto al trampeo, se revisaron un total de 95 trampas amarillas en ejidos de los municipios de Matamoros y Viesca, con lo cual se obtuvieron un total de capturas de 44185 mosquitos blancos. Se realizó control químico en los predios de la región, cubriendo una superficie de 30 hectáreas de melón. Se realizaron acciones de muestreo directo en los predios hortícolas, en total durante el mes se muestreo una superficie de 67 has de lo cual se obtuvo un promedio de infestación de 89.25%. De igual manera se levantaron polígonos de los diferentes predios de la región, con lo cual se mapeo una superficie de 59.5505 hectáreas. En el municipio de Arteaga durante este mes se estableció una red de trampeo en una superficie de 50 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 35 trampas amarillas y se revisaron 140 trampas.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

SUPERVISION	81,620.00	1,058.20	0.00	1,058.20	41,960.00	5,181.20	0.00	5,181.20	6.34
	1,573,500.00	216,824.47	78,679.67	138,144.8	1,112,617.00	858,542.37	599,132.68	259,409.69	54.56

Impacto de las acciones fitosanitarias.

Como resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña se estableció una red de trapeo en una superficie de 141 hectáreas de melón, donde se instalaron 48 trampas amarillas y se revisaron 192 trampas durante este mes, donde se observa una reducción del 55.82 % de capturas de mosca blanca en comparación con el mismo mes del año 2015 registraron capturas, esta reducción se debió en gran medida a las condiciones climáticas y al control oportuno de dicha plaga. En la Región Lagunera durante el mes de octubre se revisaron trampas ya instaladas con anterioridad y se instalaron nuevas trampas (22) en los municipios de Viesca y Matamoros. Se monitoreó la plaga mediante muestreos directos y se determinó el momento de aplicación de medidas de control, se aplicó control químico en huertos del ejido Villanueva, con lo cual se benefició directamente a 18 productores de melón. También se realizó la acción de mapeo, con una superficie de 59.5505 hectáreas. En el municipio de Arteaga como resultado de las acciones realizadas por personal técnico de la campaña se estableció una red de trapeo en una superficie de 50 hectáreas de papa, donde se instalaron 35 trampas amarillas y se revisaron 140 trampas durante este mes, donde se registraron capturas en el mes de Octubre.

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES		%	PROG. ANUAL	AL MES						
			PROGRAMADO	REALIZADO			PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%	
MAPEO													
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,000.00	980.00	0.00	0								
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	230	210	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	150	130	0	0								
TRAMPEO						557,160.00	484,323.00	0.00	484,323.00	217,385.56	266,937.44	45	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,000.00	980.00	1,646.00	168								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,430.00	2,390.00	7,905.00	331								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	230	210	192	91								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	1,020	930	629	68								
MUESTREO													
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CONTROL CULTURAL													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CONTROL BIOLÓGICO						242,840.00	242,840.00	0.00	242,840.00	160,920.00	81,920.00	66	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,024.00	1,024.00	750.00	73								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,844.00	1,844.00	1,230.00	67								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	25	25	5	20								
CONTROL LEGAL													
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CONTROL QUÍMICO													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CAPACITACIÓN													
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0								
DIVULGACIÓN													
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0								
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0								
EVALUACIÓN													
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0								
SUPERVISIÓN													
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	10	0	0								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	10	0	0								
						800,000.00	727,163.00	0.00	727,163.00	378,305.56	348,857.44	52	

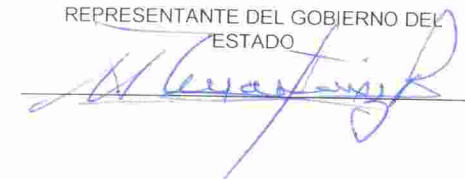
GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA



JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL



REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO



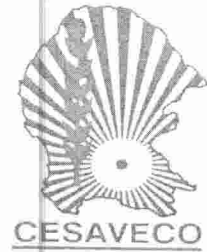
SICAFI: 07/11/2016
Hora: 10:53:49 a.m.



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 Octubre

Elaboro: JOSE LUIS DURAN

ANTECEDENTES.

Septiembre
En este mes de Septiembre, se instalaron trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratiroza) para el ciclo agrícola 2016 monitoreándose 50 hectáreas en cultivo de papa y malezas, 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 Agosto del 2016, en el municipio de Arteaga Coah., la plaga de paratiroza 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 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.

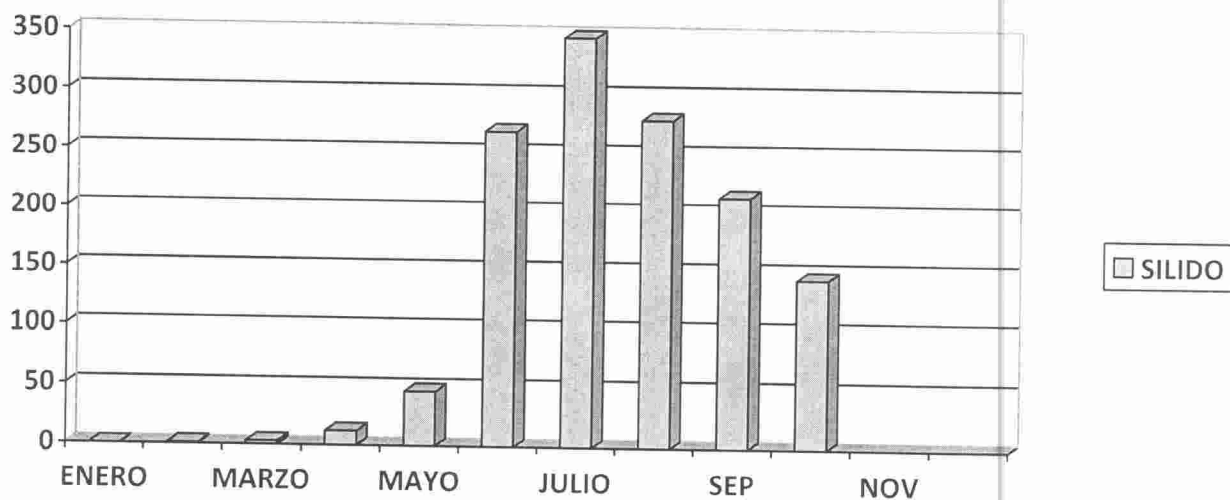
Trampeo.

En esta acción se implementó en una superficie de 10 hectáreas del cultivo de papa en el ciclo agrícola 2016, donde se instalarán de 15 trampas y se revisan 60 trampas amarillas, donde se monitoreará 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 10 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 15 trampas amarillas y se revisaron 60 trampas.

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

Durante este mes se realizó la instalación de 10

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

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO							
		PROG. ANUAL	AL MES			PROG. ANUAL	AL MES						
			PROGRAMADO	REALIZADO	%		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%	
MAPEO													
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	8,000.00	8,000.00	4,033.05	50	41,940.00	41,940.00	0.00	41,940.00	16,553.80	25,386.20	39	
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	525	100								
TRAMPEO													
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	0	0	0	0								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	0	0	0	0								
MUESTREO						2,182,024.00	1,879,186.00	0.00	1,879,186.00	1,225,381.81	653,804.19	65	
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	8,000.00	8,000.00	7,684.92	96								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	23,460.00	22,800.00	44,066.24	193								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	4,815	4,815	462	10								
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	1,511.00	100								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	114	100								
CONTROL CULTURAL													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CONTROL BIOLÓGICO						351,600.00	332,000.00	0.00	332,000.00	144,000.00	188,000.00	43	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,300.00	3,300.00	1,802.54	55								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	8,300.00	8,300.00	6,585.80	79								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	812	812	238	29								
CONTROL LEGAL													
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
CONTROL QUÍMICO						194,100.00	194,100.00	0.00	194,100.00	191,325.00	2,775.00	99	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,000.00	3,000.00	3,230.64	108								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,100	1,100	383	35								
CAPACITACIÓN						49,740.00	33,740.00	0.00	33,740.00	2,000.00	31,740.00	6	
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	43	40	33	83								
DIVULGACIÓN													
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0								
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0								
EVALUACIÓN													
EVALUACIÓN	NÚMERO	2	0	0	0								
SUPERVISIÓN													
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	10	0	0								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	10	9	90								
						2,819,404.00	2,480,966.00	0.00	2,480,966.00	1,579,260.61	901,705.39	64	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 15/11/2016
Hora: 12:33:43 p.m.

SAUSARPA

SENASICA

SAGARPA



SENASICA

Coahuila

SEDER

Secretaría de Desarrollo Rural



COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

Informe mensual No. 10

Mes de Octubre 2016

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

Antecedentes:



Se realizaron muestreos en los 11 Municipios del Estado de Coahuila (Matamoros, Fco. I Madero, Torreón, San Pedro, Viesca, Abasolo, San Buenaventura, Nadadores, Zaragoza, Nava Y Morelos) en una superficie de 1095 has, en donde se han encontrado poblaciones bajas de Pulgón Amarillo (*Melananphis sacchari*) debido a las acciones realizadas de C. Químico y C. Biológico, con aplicaciones de Imidacloprid y de Chrysopa que se han realizado en la mayoría de esta superficie Muestreada. En este periodo se cuenta solo ya con siembras tardías por lo que se tiene especial atención ya que el riesgo es mayor porque se tiene presencia de la plaga en casi todo el estado.

Situación fitosanitaria:

Durante el año 2015 las infestaciones de pulgón amarillo en el cultivo de sorgo estuvieron en niveles elevados durante todo el ciclo del cultivo, afectando hasta un 70 % del rendimiento de este cultivo. Por otra parte dentro de la campaña pulgón amarillo del sorgo se realizaron acciones de muestreo y control de focos de infestación en los cuales con la liberación de enemigos naturales (chrysopas) por parte de esta campana permitieron la mitigación del daño hasta en un 20 % 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 2015 fueron de 3.5 ton por hectárea en sorgos de grano y 45 ton. en forrajero.



Acciones Fitosanitarias:

Trampeo.-En esta acción se instalaran 1438 trampas para Pulgón Amarillo del Sorgo (*Melanaphis sacchari*) distribuidas en 14 municipios del Estado, con el propósito de identificar la llegada de las primeras migraciones de la plaga en las áreas cercanas y aledañas al cultivo, así como en hospederos secundarios y malezas.

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.-

Se realizaron muestreos en los 8 Municipios del Estado de Coahuila (Matamoros, Fco. I Madero, Torreón, San Pedro, Viesca, Abasolo, Nadadores y San Buenaventura) en una superficie de 700 has, en donde se han encontrado poblaciones bajas de Pulgón Amarillo (*Melananphis sacchari*) debido a las acciones realizadas de C. Químico y C. Biológico, con aplicaciones de Imidacloprid y de Chrysopa que se han realizado en la mayoría de esta superficie Muestreada. En este periodo se cuenta solo ya con siembras tardías y en socas principalmente en la Región Lagunera, y en general todos los cultivos se encuentran ya casi por cosecharse.

Control Biológico

En esta acción se realizó la liberación de Chrysopa en 300 has. En los Municipios de Nadadores, San buenaventura y Zaragoza.

Esta acción se realizó con la finalidad de poblar con Chrysopa, los cultivos de Sorgo y evitar la diseminación de Pulgón Amarillo en la región.



Cultivo de sorgo con liberación de Chrysopa después de un tratamiento Químico, con un buen resultado

Control Químico:



En Control Químico se realizó un total de 222 has tratadas en los Municipios de Nadadores, Abasolo, San Buenaventura y la región Lagunera; en 28 predios con cultivo de sorgo y se han beneficiado un total de 28 productores con esta acción.

El producto que se ha utilizado es el ingrediente activo Imidacloprid a una dosis de 200 ml/ha, en donde la aplicación se determina por el personal técnico de esta campaña, de acuerdo a los monitoreos realizados en cada predio. En la presente imagen se refleja un buen control después de una aplicación de producto químico.

Cumplimiento de Metas Informe Físico del mes de Octubre 2016

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO			
		PROG. ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO REALIZADO
			PROGRAMADO	REALIZADO	
MAPEO					
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	8,000.00	1,800.00	788	4,100
MUESTREO					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	8,000.00	1,500.00	700	6,670
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	23,460.00	4,500.00	2,100	14,284
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	4,840	850	65	492
CONTROL BIOLÓGICO					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,300.00	300.00	500	4,900
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	8,300.00	900.00	1,500	12,384
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	815	40	80	387
CONTROL QUÍMICO					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,700.00	800.00	222	3,849
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,100	350	28	55
CAPACITACIÓN					
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	80	7	0	37
EVALUACIÓN					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1		0	0
SUPERVISIÓN					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	10

Informe Financiero del Mes de Octubre 2016

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	FINANCIERO					
		PROG. ANUAL	EJERCIDO EN EL MES			ACUMULADO AL MES	
			TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL
MAPEO							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	\$ 42,000.00				\$ 55,677.80	
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	\$ 2,238,154.00	\$ 125,665.79	\$ 110,665.79	\$ 15,000.00	\$ 1,687,311.77	\$ 114,160.98
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS						
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO						
CONTROL BIOLÓGICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	\$ 361,760.00				\$ 144,000.00	
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS						
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO						
CONTROL QUÍMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	\$ 116,600.00				\$ 116,325.00	\$ 75,000.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO						
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	\$ 60,890.00				3,043.30	
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO						
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO						
INFORMES REVISADOS	NÚMERO						
		\$ 2,819,404.00	125,665.79	110,665.79	15,000.00	\$ 2,006,357.87	\$ 189,160.98

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.-

Muestreo.-

Se realiza Muestreo en 700 **hectáreas** en 8 Municipios del Estado, en 65 predios pertenecientes a 65 **productores**, en los cuales se detectó un bajo índice de presencia de Pulgón Amarillo del Sorgo.

Control Biológico.-

Se realiza liberación de Chrisopa en un total de: 500 hectáreas en 8 municipios del Estado en 80 predios, beneficiando a 75 productores en forma directa.

Control Químico.-

Se realiza la aplicación de Imidacloprid en 222 has distribuidas en 5 Municipios del Estado, en 28 predios con altas poblaciones de Pulgón amarillo del Sorgo, beneficiando en forma directa a 22 productores.

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO						
		PROG. ANUAL	AL MES			PROG. ANUAL	AL MES					
			PROGRAMADO	REALIZADO	%		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
MAPEO												
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,200.00	1,200.00	0.00	0	12,000.00	12,000.00	0.00	12,000.00	0.00	12,000.00	0
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	83	83	0	0							
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	83	83	0	0							
TRAMPEO						787,831.00	645,717.00	0.00	645,717.00	352,860.19	292,856.81	55
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	960.00	960.00	2,562.50	267							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,560.00	1,560.00	89,791.50	5756							
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	120	120	120	100							
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,075	3,715	4,001	108							
MUESTREO												
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	100.00	100.00	2,631.50	2632							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	100.00	100.00	12.00	12							
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	44	44	58	132							
CONTROL CULTURAL												
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0							
CONTROL BIOLÓGICO						498,220.00	498,220.00	0.00	498,220.00	500,219.00	-1,999.00	100
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	490.00	490.00	2,601.50	531							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,400.00	1,400.00	0.00	0							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	70	70	57	81							
CONTROL LEGAL												
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0							
CONTROL QUÍMICO												
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0							
CAPACITACIÓN						45,449.00	34,570.00	0.00	34,570.00	13,034.80	21,535.20	38
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0	0	0	0							
DIVULGACIÓN												
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0							
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0							
EVALUACIÓN												
EVALUACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0							
SUPERVISIÓN												
SUPERVISIÓN	NÚMERO	3	2	10	500							
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	10	0	0							
						1,343,500.00	1,190,507.00	0.00	1,190,507.00	866,113.99	324,393.01	73

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 15/11/2016
Hora: 10:27:45 a.m.



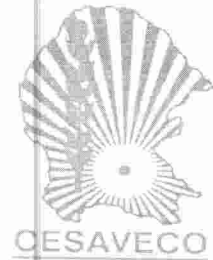
SAGARPA

SENASICA

Coahuila

SEDER

Secretaría de Desarrollo Rural



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

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

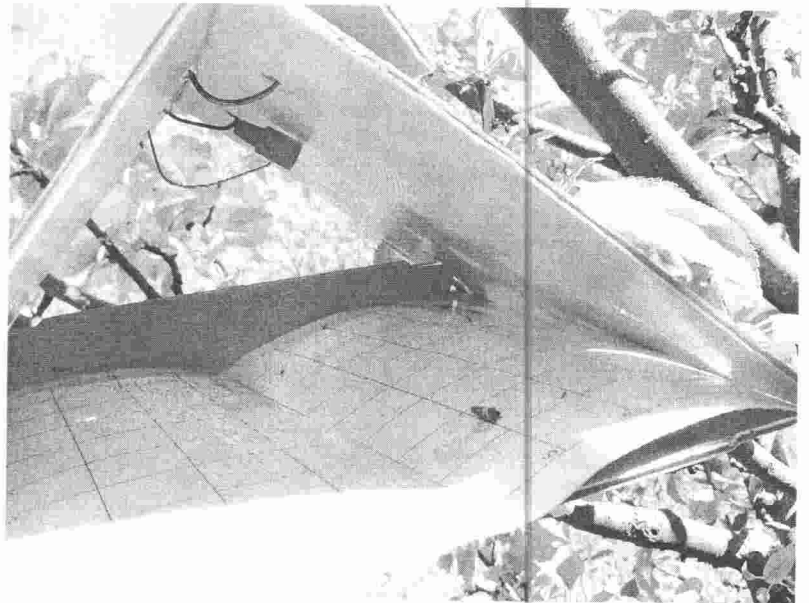
Informe mensual No. 9

Mes de Septiembre

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

Antecedentes:

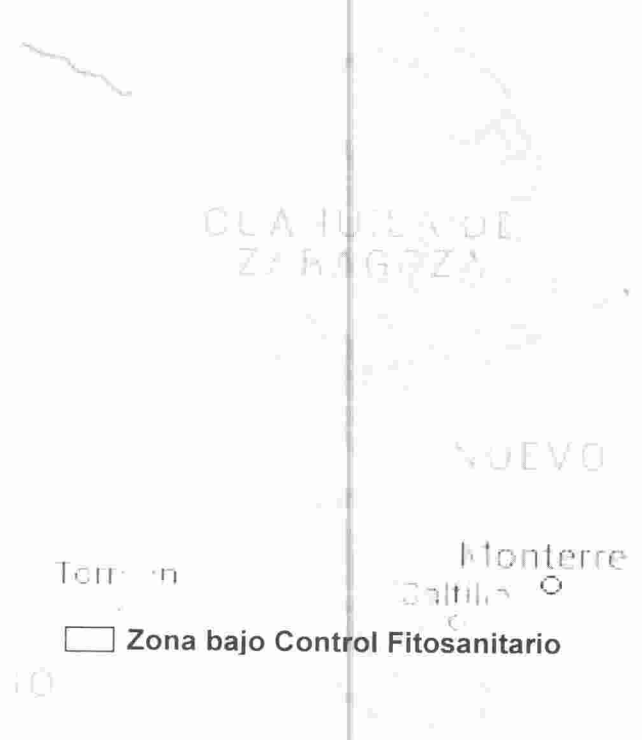
Se continua con el monitoreo en 120 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana en **960 hectáreas** con cultivo de manzano en el Municipio de Arteaga. En el presente mes se registró una muy baja incidencia de palomilla de la Manzana en las trampas instaladas.



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.

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.

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.-

En el presente mes se redujo la red de trapeo a 45 trampas totales, instaladas en puntos estratégicos en los 6 cañones del Municipio de Arteaga. Las actividades de cosecha han concluido y las temperaturas empiezan a descender, con esto la actividad de la plaga ha disminuido en forma considerable.

En la presente grafica se observa la fluctuación poblacional de la plaga durante el mes de Octubre, la cual nos muestra una tendencia a la baja en las capturas de adultos de Palomilla de la Manzana;



Cumplimiento de Metas

Informe Físico del mes de Septiembre 2016

Acciones	Sub- accion	Unidad de medida	FISICO			
			Programado	Realizado	Acumulado	%
			Anual		al mes	
TRAMPEO	Superficie trampeda	Hectáreas	960		960	100
	Trampas colocadas	Numero	120		120	100
	Trampas revisadas	Numero	4,095	195	3,675	90
C. BIOLOGICO	Liberación de Trichogramma	PULG. 2 (Tric)	111,016	0	173,950	156
	Plan de Emergencia	Numero	1	0	0	0
	Liberacion de Chrysopa	cm 3 (Chryso)	295	0	355	120
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	100	0	400	66.6
	Sitios Muestreados	Numero	75	0	50	66.6
EVALUACION	Eva. Por Instancias autorizadas	Numero	1	0	0	0
SUPERVISION	Supervision por OASV	Numero	12	1	10	83
CAPACITACION	Platicas a productores	Numero	1	0	2	200

Informe Financiero del Mes de Septiembre 2016

Acciones	FINANCIERO				%
	Programado	Ejercido	Aprobación de la Aportación	Acumulado al mes	Avance
	Anual	al mes	Estatal	Estatal	Acumulado
TRAMPEO	\$ 632,858.00	\$ 43,269.08	\$ 43,269.08	\$ 310,192.50	49
C. BIOLOGICO	\$ 475,419.00			\$ 475,419.00	100
	\$ 142,850.00				
	\$ 23,600.00			\$ 24,800.00	105
MUESTREO	\$ 17,500.00				0
EVALUACION					
SUPERVISION					
CAPACITACION	\$ 51,273.00				
	\$ 1,343,500.00	\$ 43,269.08	\$ 43,269.08		0
			TOTAL	\$ 810,411.50	60.32

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 45 trampas con atrayente sexual para Palomilla de la Manzana, distribuidas en los 6 cañones productores de manzana de la sierra de Arteaga. 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 y es utilizado para la toma de decisiones en su manejo. La superficie Monitoreada es de **360 hectáreas** y un total de 30 **productores directos**, en donde se realizo un total de 195 **revisiones** durante el mes de Octubre.

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.

