



N° de Oficio 125.210.384/2016
Saltillo, Coahuila. 13 de Diciembre 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 Noviembre del 2016.

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

ATENTAMENTE
EL DELEGADO FEDERAL DE LA SAGARPA EN LA ENTIDAD

ING. MARIO EULALIO GUTIERREZ TALAMAS
Con Fundamento en el Art. 42 del Reglamento Interior de la SAGARPA,
En Ausencia del Titular de la Delegación Federal en Coahuila, firma el
el Sub delegado Agropecuario, Ing. Ricardo E. Fraustro Siller.

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

JSHR' clgc

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 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	2,455,605.00	0.00	2,455,605.00	1,940,296.09	515,308.91	79	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	11,000.00	11,000.00	23,960.33	218								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	320,700.00	320,300.00	224,619.11	70								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	2,875	2,875	8,417	293								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	77,455	76,965	72,892	95								
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	4,800.00	0.00	4,800.00	4,800.00	0.00	100	
SUPERFICIE SUP. FECHAS DE SIEMBRA	HECTÁREAS	5,500.00	5,500.00	5,440.31	99								
SUPERFICIE SUP. DESTRUCCIÓN DE SOCAS	HECTÁREAS	5,500.00	5,500.00	5,440.31	99								
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	130,085.00	0.00	130,085.00	107,747.02	22,337.98	83	
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	6	6	6	100								
DIVULGACIÓN													
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0								
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0								
EVALUACIÓN													
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0								
SUPERVISIÓN						313,720.00	272,840.00	0.00	272,840.00	261,346.36	11,493.64	96	
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	11	8	73								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
						5,125,894.00	4,863,330.00	0.00	4,863,330.00	2,314,189.47	2,549,140.53	48	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 07/12/2016
Hora: 01:21:43 p.m.



SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA
GANADERÍA Y PESQUERÍA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



Coahuila
AGUISE SONRIFI

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

NOVIEMBRE 2016

1.- ANTECEDENTES

Para Noviembre se continua con el monitoreo de picudo y gusano rosado del algodón, teniendo una disminución considerable en las capturas de picudo con respecto al mes de Octubre del orden del 50 % .

A la fecha se tienen los siguientes avances: Cosechado 92 %, Desvarado 46 %, Rastreado 13 y Barbechado del 16 %, también se han entregado notificaciones a todos los productores que terminaron su cosecha firmando de recibido el productor. No se han tenido capturas de gusano rosado a la fecha.



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 algodouero y gusano rosado.

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

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

Gusano rosado.- El monitoreo se realiza utilizando trampas tipo "Delta" a una densidad de 1 trampa por cada 8 hectáreas en algodoues Bt y 1 trampa cada 4 hectáreas en algodoues 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 Noviembre se revisaron 4,656 trampas scout para monitoreo de picudo del algodouero en los predios establecidos en los municipios de Fco. I. Madero, San Pedro, Matamoros y Torreón encontrando 283,700 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.

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL NOGAL

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 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	1,303.88	93								
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	40	40	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	48	48	62	129								
TRAMPEO						2,647,038.00	2,378,764.00	0.00	2,378,764.00	1,971,476.96	407,287.04	83	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	18,474.00	18,374.00	16,974.00	92								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	75,985.00	70,985.00	107,180.00	151								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	5,292	4,992	5,607	112								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	44,278	41,350	32,442	78								
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	404,900.00	175,765.00	70	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	5,193.00	5,193.00	5,302.00	102								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,100.00	1,100.00	15,231.00	1385								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	363	363	254	70								
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	731,570.00	0.00	731,570.00	471,142.05	260,427.95	64	
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	115,792.00	0.00	115,792.00	78,228.93	37,563.07	68	
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	11	15	136								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	11	7	64								
						4,376,432.00	3,806,791.00	0.00	3,806,791.00	2,925,747.94	881,043.06	77	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 08/12/2016
Hora: 08:44:00 a.m.

SICAFI

SENASICA

SAGARPA

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

IMPACTO TECNICO NOVIEMBRE 2016

Antecedentes.

Durante el mes de Noviembre del 2016 personal técnico de la campaña fitosanitaria de Nogal realizo el monitoreo del Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*). En la Región Lagunera de Coahuila, lo que corresponde 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 1090 trampas amarillas pegajosa para el monitoreo del barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) se registraron 4 capturas con un promedio mensual de 0.003669 capturas por trampa.



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

TRAMPEO DE BARRENADOR DEL TRONCO



PREDIO: SANTA MARIA ORIENTE
MUNICIPIO: SAN PEDRO, COAHUILA
PRODUCTOR: NORBERTO TORRES TABOADA

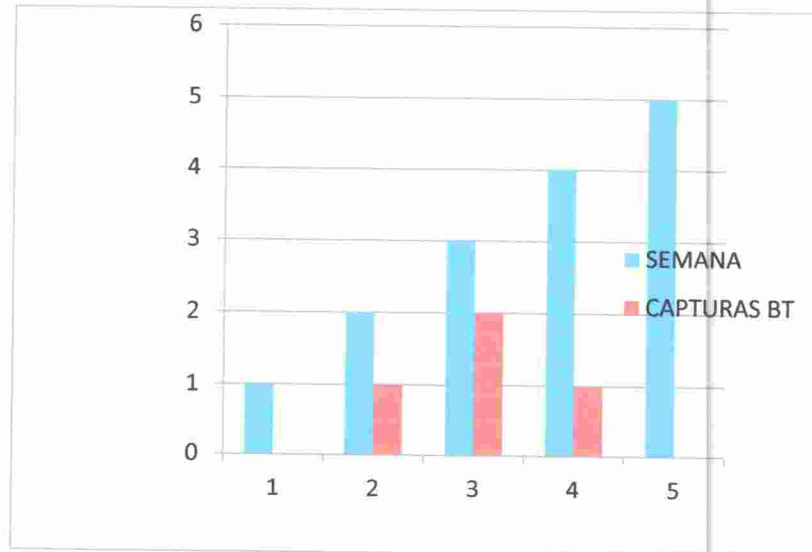


COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

FLUCTUACION POBLACIONAL DEL BARRENADOR DEL TRONCO
DEL MES DE NOVIEMBRE 2016

SEMANA	CAPTURAS BT
1	0
2	1
3	2
4	1
5	0



SAGARPA

Secretaría de Agricultura, Gananza y Desarrollo Rural



Coahuila
¡AQUÍ SE SIEMPRE!

SEDER

Secretaría de Desarrollo Rural



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Comarca Lagunera Coahuila

Mapeo.- En mes de Noviembre se llevo a cabo el Mapeo Físico en predios de Nogal de la Región Lagunera de Coahuila con el Smartphone auxiliado con el Programa Sifepol para la elaboración de polígonos en una superficie de 175.00 Has. Correspondiente a los Municipios de la Región Lagunera Lagunera de Coahuila.



Capacitación.- Se asistió al XXVI Curso Nacional de Control Biológico en la Ciudad de Guadalajara, Jalisco los días 7,8 y 9 de Noviembre del 2016.

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL



Coahuila
AG. I. SE. SOR. RIE

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 Noviembre 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

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 Noviembre

Elaborado por Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

Antecedentes.

Durante el mes de Octubre se siguió con el trampeo para **Barrenador del Tronco** con la instalacion de 40 trampas amarillas con revisiones en las semanas 44, 45, 46 y 47 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 40 se encontraron 20 adultos, del Barrenador del Tronco en este mes por lo que se fue a los predios y se les recomendaron a los productores hacer acciones de control.



Figura 1. Revisión de trampas de feromonas para monitoreo del Barrenador del Ruezno.

Situación fitosanitaria

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

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 para alcanzar el objetivo – meta planteada serán las siguientes:

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

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

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente

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

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

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

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

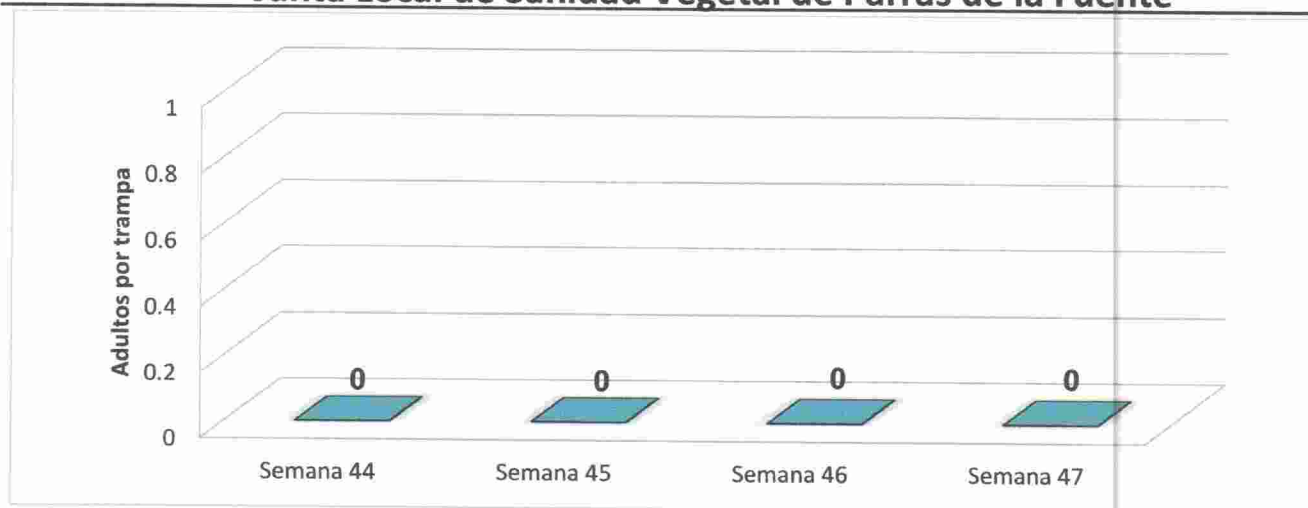
SUPERVISIÓN. La supervisión a la campaña es de suma importancia y se realiza por personal de Comité Estatal con la finalidad de que las acciones llevadas en la campaña se cumplan en tiempo y forma, y el resultado de fichas supervisiones son ingresados en la bitácora correspondiente en el SICAFI.

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

Acciones realizadas

TRAMPEO: Durante este mes se siguió con el trapeo para **Barrenador del Tronco** con la instalaron de 40 trampas amarillas con revisiones en las semanas 44, 45, 46 y 47 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 durante este mes no se presentaron adultos del Barrenador del Tronco. Grafica 1.

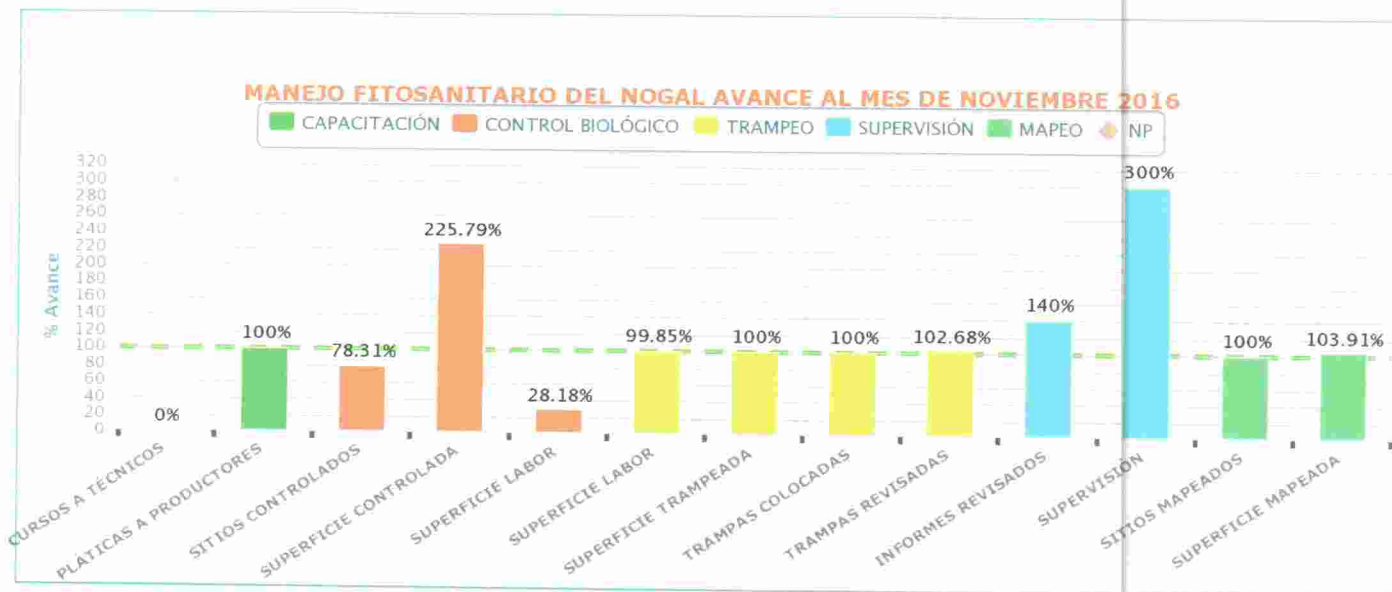
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA Junta Local de Sanidad Vegetal de Parras de la Fuente



Grafica 1. Resultados del trapeo de Barrenador del Tronco durante el mes de Noviembre del 2016

Cumplimiento de metas

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



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 GENERAL CEPEDA

R.F.C. JLS9704028X5

ANTECEDENTES.-

Durante el mes de Noviembre 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 Noviembre se tuvo un total de 113 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

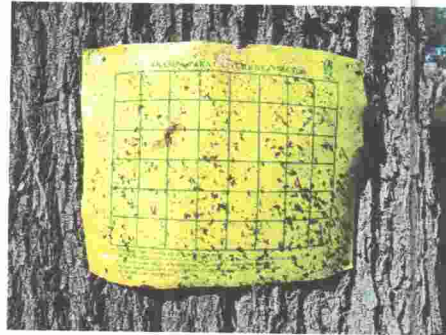
R.F.C. JLS9704028X5

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 ZARAGOZA, COAHUILA, A.C.

R.F.C. JLS150709JY1

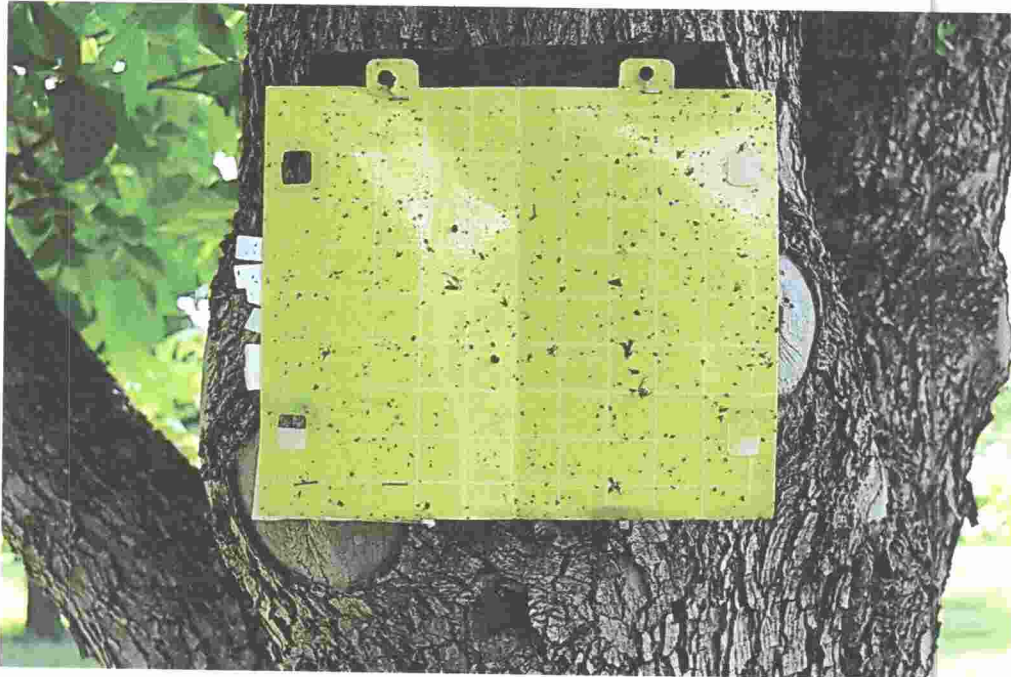
ANTECEDENTES.-

Durante el mes de noviembre se llevó a cabo el trapeo 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 noviembre se encuentran afectadas por esta plaga 280 hectáreas, lo que representa el 29.01 % de la superficie atendida.

ACCIONES FITOSANITARIAS.-



Trapeo.

Barrenador del Tronco (*Xyleborus ferrugineus*). En el mes de noviembre 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.

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 noviembre ya no se realizó esta actividad, ya que se estaba realizando o se había terminado la cosecha en las huertas.

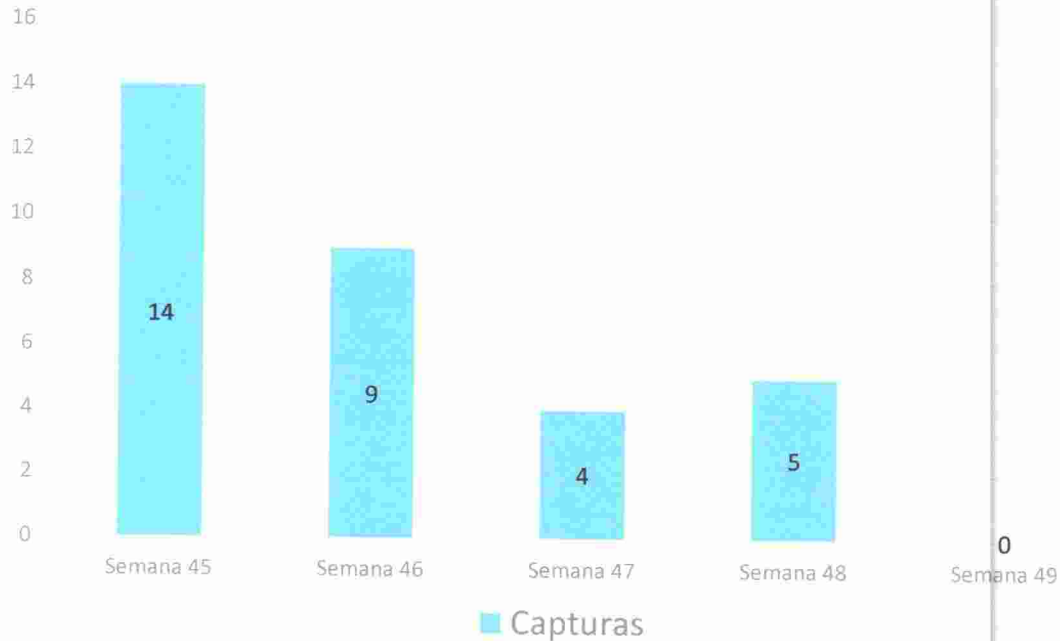


Cosecha



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

R.F.C. JLS150709JY1



Grafica 1. Semanas revisadas durante el mes de Noviembre 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 plagas primarias. Durante este mes también sigue disminuyendo la población de Barrenador del tronco.

ATENTAMENTE

ING. HERIBERTO AGUILAR PEREZ



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

ANTECEDENTES.-

Durante el mes de Noviembre se lleva a cabo el trampeo de Barrenador del tronco (*Euplatypus segnis*) con la instalación de 47 trampas amarillas con pegamento las cuales se revisan semanalmente en una superficie de 630 hectáreas, 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 Noviembre 65 hectáreas afectadas por la plaga la cual representa el 10.3 % de la superficie atendida.

ACCIONES FITOSANITARIAS.-

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

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).



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59

Trampeo. Se implementara en una superficie de 630 hectáreas del cultivo de nogal durante el ciclo agrícola 2016, donde se instalaran 444 trampas y se revisan 1,776 trampas amarillas, donde se monitoreara Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*)

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.

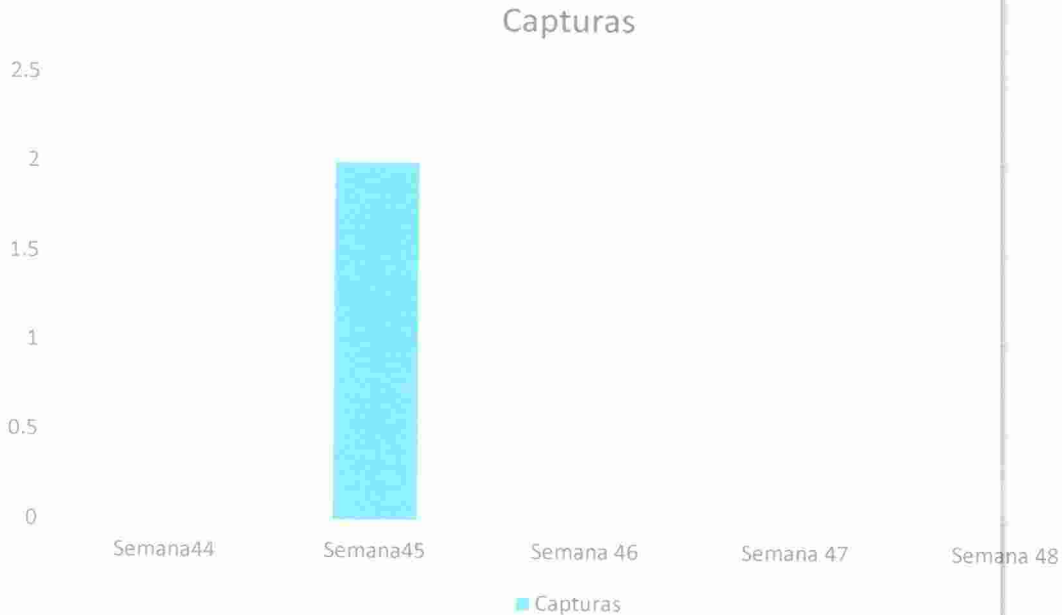
Esta se lleva a cabo en una superficie de 630 hectáreas de Nogal en los Municipios de Saltillo, Ramos Arizpe y Arteaga. Instalándose 37 trampas amarillas para Barrenador del Tronco (*Euplatypus segnis*) beneficiando a un total de 46 productores.





JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DE SALTILLO, COAHUILA.

R.F.C. JLS000914H59



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

IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.-

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

ATENTAMENTE

ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS



RGC-MFN-02

IMPACTO TECNICO FITOSANITARIO DE LAS CAMPAÑAS

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

Informe Físico correspondiente al mes de Noviembre 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 2 insectos lo cual representa 0.5 % de infestación la cual es baja. Beneficiando a 46 Productores.

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

FECHA	Nº de	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	MONTO	DEPOSITO	SALDO
	CHEQUE								\$ 209,010.00
07/11/2016	1800	FABIOLA JUAREZ CERVANTES	787	Papeleria	Muestreo	Estatal	\$ 1,762.36		\$ 207,247.64
07/11/2016	1801	CESAVECO	246	Mat.Biologico	C.Biologico	Estatal	\$ 126.00		\$ 207,121.64
07/11/2016	1802	YVONNE GUAJARDOP GARZA	146	Arrendamiento	Muestreo	Estatal	\$ 7,396.56		\$ 199,725.08
14/11/2016	1803	ING.FERNANDO GUAJARDO RAMOS	Recibo	Honorarios	Muestreo	Estatal	\$ 7,221.02		\$ 192,504.06
14/11/2016	1804	ING.FERNANDO GUAJARDO RAMOS	Recibo	Honorarios	Muestreo	Estatal	\$ 7,221.02		\$ 185,283.04
14/11/2016	1805	ALICIA YARELI BANDA GARCIA	Recibo	Honorarios	Muestreo	Estatal	\$ 2,506.18		\$ 182,776.86
14/11/2016	1806	ALICIA YARELI BANDA GARCIA	Recibo	Honorarios	Muestreo	Estatal	\$ 2,506.18		\$ 180,270.68
14/11/2016	1807	JLSV-SALTILLO	Recibo	ISPT	Muestreo	Estatal	\$ 2,271.96		\$ 177,998.72
14/11/2016	1808	JLSV-SALTILLO	Recibo	IMSS	Muestreo	Estatal	\$ 2,520.37		\$ 175,478.35
15/11/2016	1809	OMAR FLORES LOZANO	2836	Mat.Veh.	Muestreo	Estatal	\$ 1,924.60		\$ 173,553.75
15/11/2016	1810	SERVICIO DAINITIN S.A DE C.V	98555	Combustible	Muestreo	Estatal	\$ 15,832.00		\$ 157,721.75
									\$ 157,721.75
									\$ 157,721.75
									\$ 157,721.75
									\$ 157,721.75
		I.S.R DE INTERESES					\$ 76.17		\$ 157,645.58
		INTERESES						\$ 742.62	\$ 158,388.20
		COMISION POR MANEJO DE CUENTA					\$ 171.55		\$ 158,216.65
		IVA DE COM. POR MANEJO DE CUENTA					\$ 27.45		\$ 158,189.20
				TOTAL DEL MES			\$ 48,782.07		\$ 158,189.20
CH. TRANSITO					C.Bancaria		\$ 296.90		\$ 158,189.20
									\$ 158,189.20
									\$ 158,189.20
									\$ 158,189.20
									\$ 158,189.20
									\$ 158,189.20
									\$ 158,189.20
									\$ 158,189.20
									\$ 158,189.20
									\$ 158,189.20
SALDO EN LIBROS	\$								\$ 158,189.20
SUMA SALDO Y TRANSITO									\$ 158,189.20
SALDO EN BANCOS	\$								\$ 158,189.20
SALDO CONCILIADO									\$ 158,189.20

ING. FERNANDO GUAJARDO RAMOS
 PROFESIONAL DE CAMPAÑA

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

Accion	Unidad de Medida	FISICO			Programado Anual	Ejercido en el mes	FINANCIERO		Acumulado al mes	
		Programado	Realizado	Acumulado			Comprobacion de la Aportacion		Federal	Estatal
							Federal	Estatal		
MAPEO	Superficie mapeada	1,000	0	1,039.05						
TRAMPEO					\$ 426,179.00	\$ 10,276.25	\$ 9,139.45	\$ 1,136.80	\$ 91,628.97	\$ 282,336.49
Barrenador de Tronco	Tram. Colocadas	480	40	440	\$ -					
	Tram. Revisadas	2,080	160	1,880						
Barrenador de la Nuez	Tram. Colocadas	120	0	120	\$ 236,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,000.00
	Tram. Revisadas	520	0	520						
Barrenador del Ruezno	Tram. Colocadas	120	0	120	\$ 32,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20,000.00
	Tram. Revisadas	520	0	520						
CONTROL BIOLÓGICO					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 226,000.00
Superficie Aplicada	Hectareas	1,462	0	3,301						
Predios Tratados	Numero	83	0	65						
CAPACITACION					\$ 29,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Platica a Productores	Numero	3	0	3						
Curso a Tenicos	Numero	1	1	1						
SUPERVISION					\$ 67,192.00	\$ 10,000.00	\$ -	\$ 10,000.00	\$ 19,428.77	\$ 10,600.00
Supervisiones	Numero	6	0	5						
Informes revisados	Numero	6	0	5	\$ -					
EVALUACION					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Evaluacion	Numero	1	0	0						
TOTAL					\$ 790,371.00	\$ 20,276.25	\$ 9,139.45	\$ 11,136.80	\$ 111,057.74	\$ 548,936.49

ELABORO:

 ING. ANTONIO C. MEDINA HERNANDEZ
 ENCARGADO DE CAMPAÑAS

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 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	5,500.00	0.00	5,500.00	0.00	5,500.00	0	
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0								
TRAMPEO						490,717.00	461,447.00	0.00	461,447.00	336,274.75	125,172.25	73	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	450.00	450.00	450.00	100								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	22,050.00	20,250.00	21,150.00	104								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	90	90	90	100								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,500	4,140	4,320	104								
MUESTREO						500.00	500.00	0.00	500.00	500.00	0.00	100	
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	80.00	80.00	80.00	100								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3	3	3	100								
DIAGNÓSTICO						70,000.00	70,000.00	0.00	70,000.00	70,000.00	0.00	100	
MUESTRAS	NÚMERO	100	100	100	100								
CONTROL CULTURAL													
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4	4	4	100								
CONTROL QUÍMICO						156,000.00	156,000.00	0.00	156,000.00	156,000.00	0.00	100	
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4	4	4	100								
CAPACITACIÓN						20,500.00	20,500.00	0.00	20,500.00	7,449.00	13,051.00	36	
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	3	3	100								
EVALUACIÓN													
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0								
SUPERVISIÓN						59,904.00	55,852.00	0.00	55,852.00	54,637.15	1,214.85	98	
SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	5	5	100								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	6	5	5	100								
						803,621.00	769,799.00	0.00	769,799.00	624,860.90	144,938.10	81	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE
COAHUILAJEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD
VEGETALREPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL
ESTADOSICAFI: 07/12/2016
Hora: 01:20:28 p.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.

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. 11

Mes de Noviembre

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 40, 41, 42 y 43 revisando un total de 360 trampas en 450 hectáreas de vid localizadas en los diferentes predios como

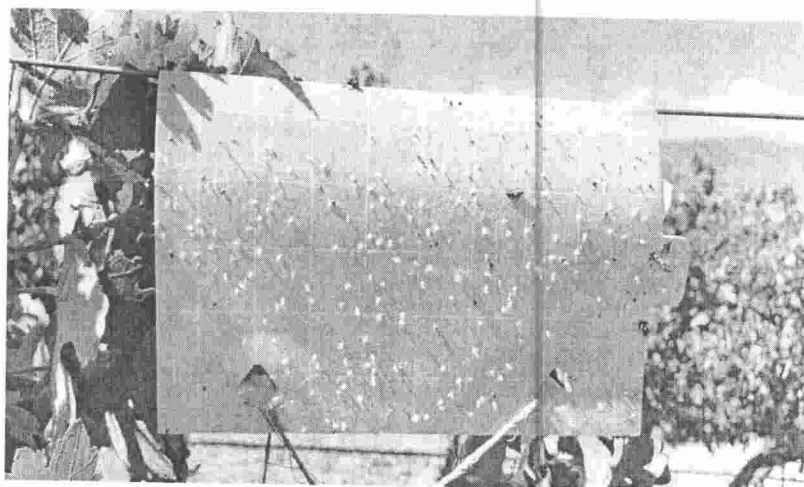


Figura 1. Instalación de trampas amarillas en viñedos de Parras de la de la Fuente, para monitoreo de chicharras.

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 en donde durante este mes en la semana 42 se encontraron 2 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

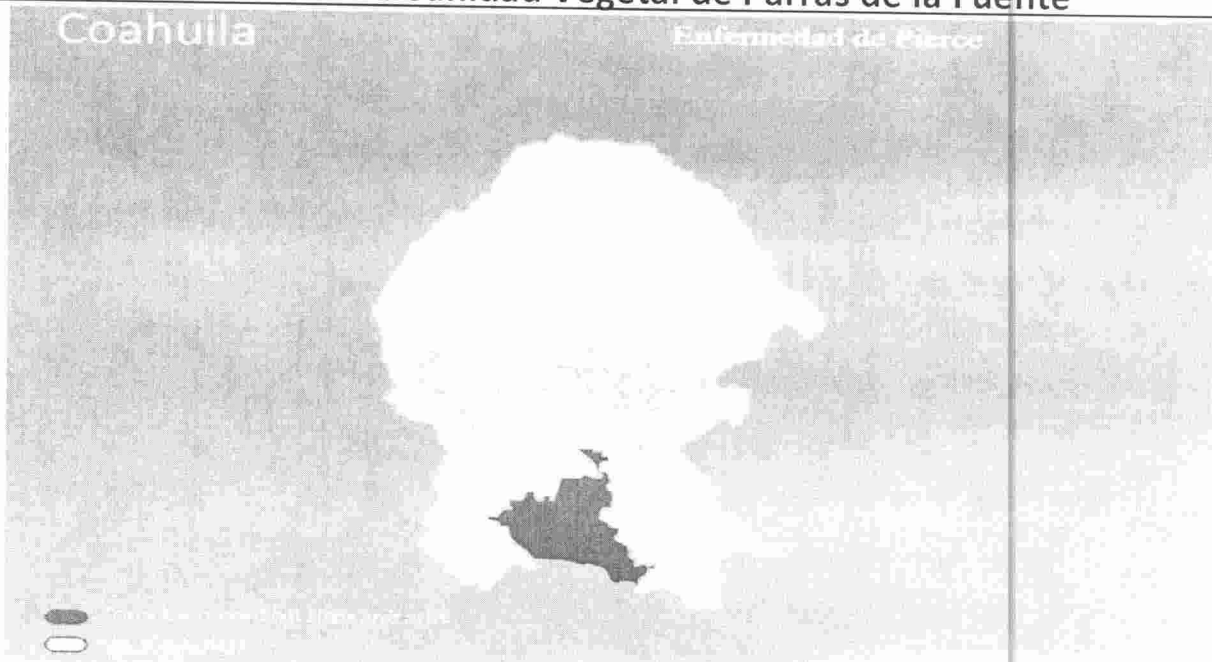


Figura 2. Presencia de la enfermedad de Pierce en el municipio de Parras de la Fuente del estado de Coahuila. Fuente: Mapa Multimedia SENASICA 2015.

Acciones fitosanitarias

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

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

Trampeo: 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.

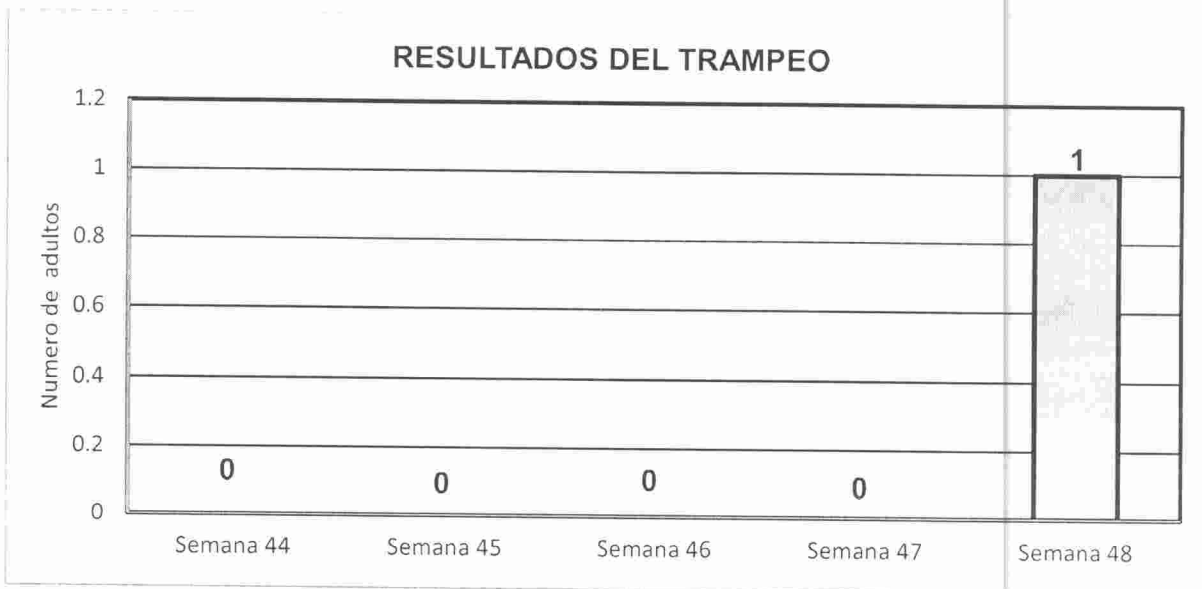
Supervisiones: En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades.

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 44, 45, 46, 47 y 48 revisando un total de 381 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 48 se encontro 1 chicharra transmisora 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 Noviembre en el municipio de Parras.

Cumplimiento de metas

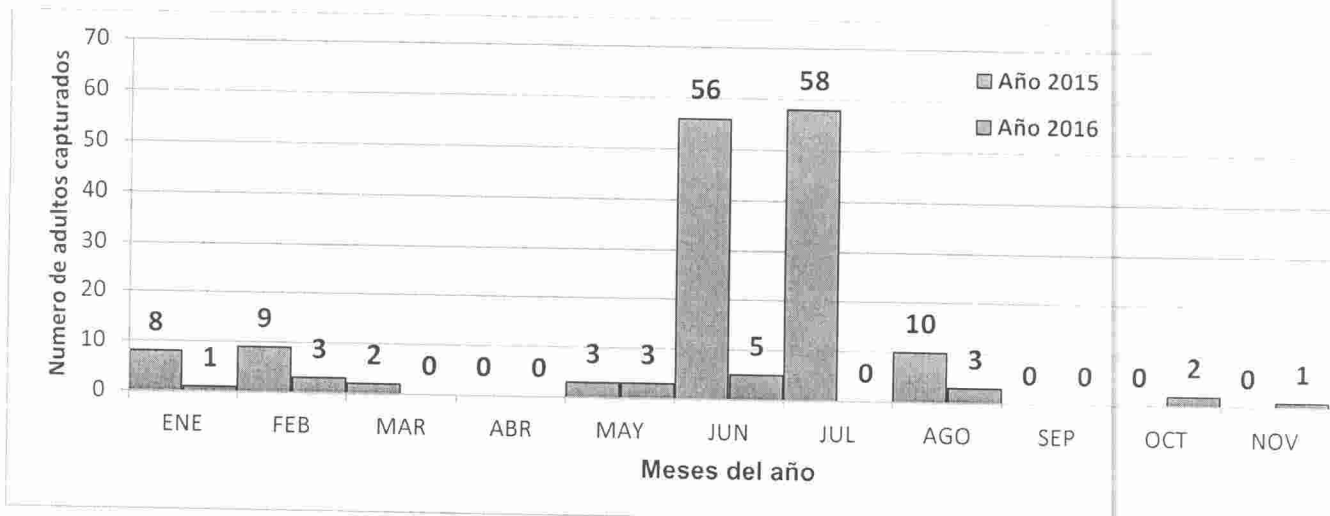
Al mes de Septiembre, en la acción de **trampeo**, con la finalidad de seguir detectando de manera oportuna la presencia de la chicharra y poder realizar medidas de control en tiempo y forma, se instalaron 90 trampas amarillas, con 381 revisiones en 450 hectáreas de vid que representa más del 100% de 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 Noviembre 2016 un aumento de 1 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 Noviembre 2016 en relación Octubre del 2016
Fuente: J.L.S.V de Parras, 2016.

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DE 2016

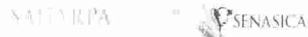
ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO				FINANCIERO						
		PROG. ANUAL	AL MES			PROG. ANUAL	AL MES					
			PROGRAMADO	REALIZADO	%		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
MAPEO												
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,000.00	990.00	0.00	0							
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	230	220	0	0							
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	150	140	0	0							
TRAMPEO						557,160.00	509,058.00	0.00	509,058.00	246,015.07	263,042.93	48
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,000.00	990.00	1,751.00	177							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,430.00	2,410.00	8,485.00	352							
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	230	220	202	92							
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	1,020	980	677	69							
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	242,840.00	0.00	100
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	11	0	0							
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	11	0	0							
						800,000.00	751,898.00	0.00	751,898.00	488,855.07	263,042.93	65

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 08/12/2016
Hora: 08:40:07 a.m.



SAGARPA



SENASICA

Coahuila
AGRICULTORES

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 DE LA PAPA

Informe mensual

Mes de Noviembre

Elaboro: JOSE LUIS DURAN

ANTECEDENTES.

En este mes de Octubre, se instalaron 15 trampas región de Arteaga, para el monitoreo de vectores (paratífoza) para el ciclo agrícola 2016 monitoreándose 10 hectáreas en cultivo de papa y malezas, en el periodo 2016, y se supervisó la destrucción de residuos de cosecha. Beneficiando un total 18 productores

SITUACION FITOSANITARIA.

Con las acciones llevadas a cabo en la campaña en el año 2015, al mes de Octubre del 2016, en el municipio de Arteaga Coah., la plaga de paratífoza 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 llevaran para alcanzar el objetivo-meta planteado serán las siguientes.

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

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

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

ACCIONES REALIZADAS.

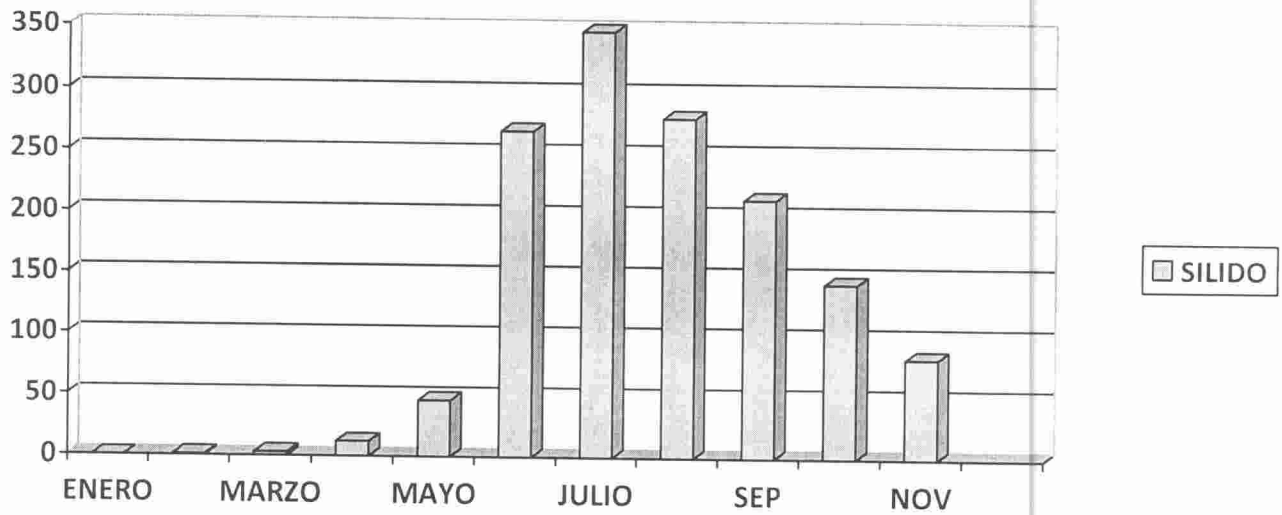
Trampeo.

En esta acción se implementó en una superficie de 10 hectáreas del cultivo de papa en el ciclo agrícola 2016, donde se instalaran de 10 trampas y se revisan 50 trampas amarillas, donde se monitoreara la paratrioza (*Bactericera cockerelli*) beneficiando a un total de 18 productores.

Figura 2. Instalación de trampas amarillas en malezas



CAPTURA DE (*Bactericera cockerelli*,)



CUMPLIMIENTOS DE METAS.

Durante este mes se estableció una red de trapeo en una superficie de 10 hectáreas en, el cultivo de papa donde se instalaron 10 trampas amarillas y se revisaron 50 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 DE HORTALIZAS

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 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	3,010.00	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	1,049,158.00	0.00	1,049,158.00	759,679.44	289,478.56	72	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	3,030.00	3,010.00	6,631.60	220								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	64,750.00	55,600.00	37,341.50	67								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1,000	987	1,176	119								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,924	4,872	5,861	120								
MUESTREO													
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,030.00	3,010.00	598.12	20								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	55,600.00	55,600.00	1,543.50	3								
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	581	565	51	9								
CONTROL CULTURAL													
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,000.00	870.00	1,290.90	148								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	324.00	100								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	103	93	56	60								
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	92,150.00	250.00	100	
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	65,680.00	0.00	65,680.00	39,405.82	26,274.18	60	
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	1	0	0								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	7	7	4	57								
DIVULGACIÓN													
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0								
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0								
EVALUACIÓN													
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0								
SUPERVISIÓN						81,620.00	80,420.00	0.00	80,420.00	53,739.50	26,680.50	67	
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	11	5	45								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	11	5	45								
						1,573,500.68	1,377,658.00	0.00	1,377,658.00	944,974.76	432,683.24	69	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 08/12/2016
Hora: 08:34:06 a.m.

SAGARPA

SENASICA

ESTADO DE COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

FECHA	POLIZA	CHEQUE	BENEFICIARIO/APLICACION	CONCEPTO	REF / FACT	NOMBRE	IMPORTE	APLICADO	FEDERAL	ESTATAL	DDUC	NECESIDAD	OASV
MOSQUITA BLANCA													
CAPACITACION													
30/11/2016	847	0	COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA	IMSS JUANY	847	IMSS	885.83	885.83	885.83	0.00	0.00	1103 - PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y CESV COAHUILA	
							Aplicado a CAPACITACION:	885.83	885.83	885.83	0.00	0.00	
TRAMPEO													
23/11/2016	6357	6357	C.P. FRANCISCO JAVIER MARTINEZ CHACON	TELEFONO OF	RECIBO	TELÉFONO	1,060.00	1,060.00	0.00	1,060.00	0.00	163 - TELÉFONO	CESV COAHUILA
							Aplicado a TRAMPEO:	1,060.00	1,060.00	0.00	1,060.00	0.00	
SUPERVISIÓN													
15/11/2016	832	0	C.P. FRANCISCO JAVIER MARTINEZ CHACON	NOMINA JAVIER	832	SUELDOS	4,786.56	4,786.56	4,786.56	0.00	0.00	190 - COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Fi	CESV COAHUILA
29/11/2016	836	0	C.P. FRANCISCO JAVIER MARTINEZ CHACON	NOMINA JAVIER	836	SUELDOS	4,786.56	4,786.56	4,786.56	0.00	0.00	190 - COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Fi	CESV COAHUILA
30/11/2016	843	0	COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA	ISPT JAVIER	843	SUELDOS	2,372.34	2,372.34	2,372.34	0.00	0.00	190 - COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Fi	CESV COAHUILA
30/11/2016	848	0	COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA	IMSS JAVIER	848	IMSS	1,947.53	1,947.53	1,947.53	0.00	0.00	190 - COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Fi	CESV COAHUILA
							Aplicado a SUPERVISIÓN:	13,892.99	13,892.99	13,892.99	0.00	0.00	
							Aplicado a MOSQUITA BLANCA:	15,838.82	15,838.82	14,778.82	1,060.00	0.00	
							Aplicado a MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS:	15,838.82	15,838.82	14,778.82	1,060.00	0.00	

CESV COAHUILA

JEFE DE DISTRITO DE DESARROLLO RURAL

SICAFI: 06/12/2016
Hora: 10:40:49 a.m.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS

Informe de actividades realizadas

Mes de Noviembre del 2016

Elaboro Ing. Antonio Cesar Medina Hernández

Antecedentes

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



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

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

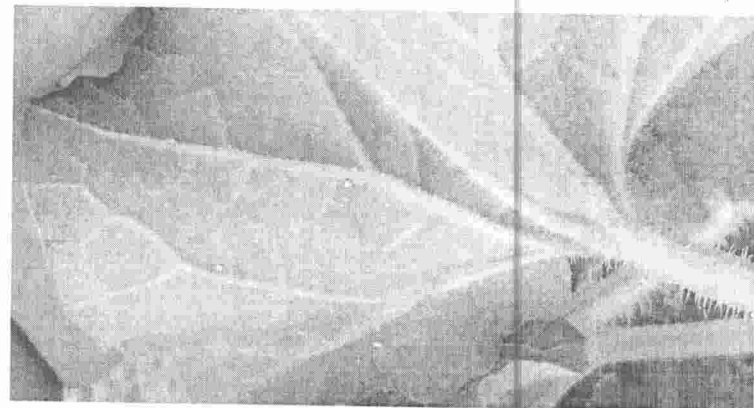


Figura 2. Muestreo de ninfas en el cultivo del melón

mosquita (huevo, ninfa, adulto), con los muestreos 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

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

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 tabaci*, *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 paratíozia (*Bactencera 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 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 Noviembre 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

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 trampeo 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.

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 implementará 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 cúbico 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 pláticas 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

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

Acciones realizadas.

En el municipio de **Parras de la Fuente** se realizó una **plática a los productores** de melón, en el mes de noviembre, donde se abordó el temas de Manejo Integrado de Mosca Blanca y Control Biológico, dándose a conocer los diferentes métodos para realizar el manejo integrado de dicha plaga, asiéndose énfasis en el control biológico como una herramienta en el control de la plaga antes mencionada, donde se benefició un total de 18 productores de las diferentes comunidades. En la segunda

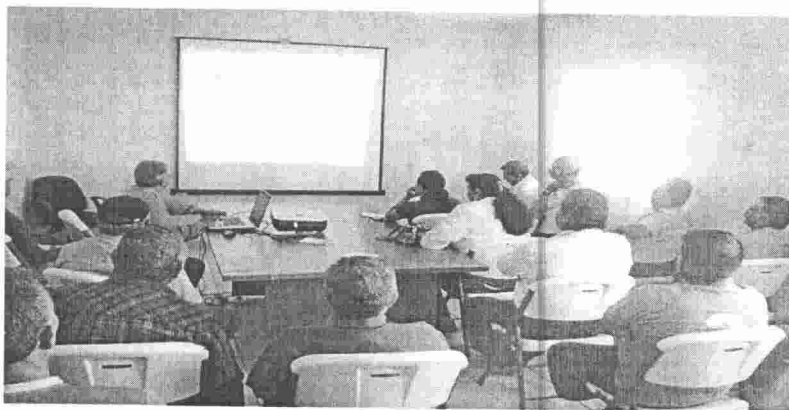


Figura 3. Platica a productores de melón de la localidad de Paila, Coahuila

semana del mes de noviembre, personal técnico de las Juntas Locales de Parras de la Fuente y Región Lagunera asistieron a la ciudad de Torreón Coahuila, a capacitarse sobre Alineación al Estándar de Competencia y Operaciones de las acciones técnicas de sanidad e inocuidad agroalimentaria, acuícola y

pesquera, además se realizaron acciones de **control cultural**. Durante este mes se superviso la destrucción de residuos de cosecha en una superficie de 12.5 ha que Consistió en la destrucción de residuos de cosecha, para disminuir los hospederos alternantes. En el municipio de **Arteaga** se realizó 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 10 trampas y se revisan 50

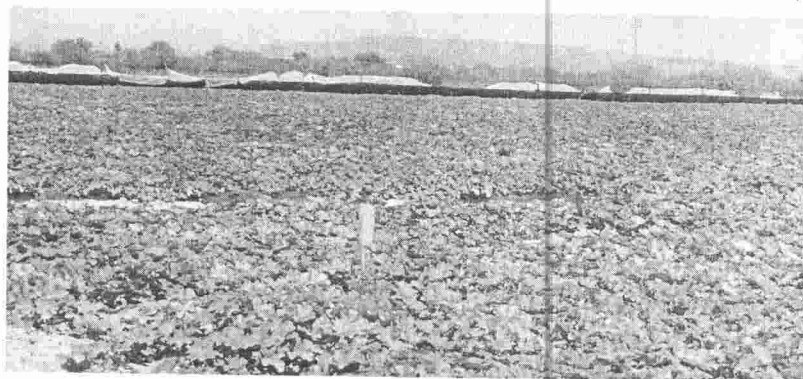


Figura 4. Trampas instaladas en el cultivo del melón

trampas amarillas, donde se monitoreara la paratroya (*Bactericera cockerelli*) donde se detectó capturas que se reflejan en la gráfica siguiente, beneficiando a un total de 18 productores. En la región Lagunera durante el mes de Noviembre se monitoreo la mosquita blanca mediante la revisión de trampas amarillas establecidas anteriormente. En total se revisaron 71 trampas en los ejidos de Villanueva y San Francisco de Alguanaval con lo cual se obtuvieron 7131 capturas de individuos de mosquita blanca. En la siguiente gráfica se muestra el avance del plan programado para la acción de trampeo. CONTROL CULTURAL. Durante el mes se distribuyeron atentos avisos en los cuales se daba la recomendación a los productores de realizar sus respectivas labores fitosanitarias (destrucción de residuos, barbecho, rastreo), de igual

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

forma se estuvo visitando predios para corroborar que estas acciones se llevaran a cabo. En el mes se realizaron 234.9 hectáreas, con lo cual ya se suma un total de 319.9 hectáreas donde ya se ha barbechado y rastreado. En la siguiente gráfica se muestra el avance del plan en esta acción.

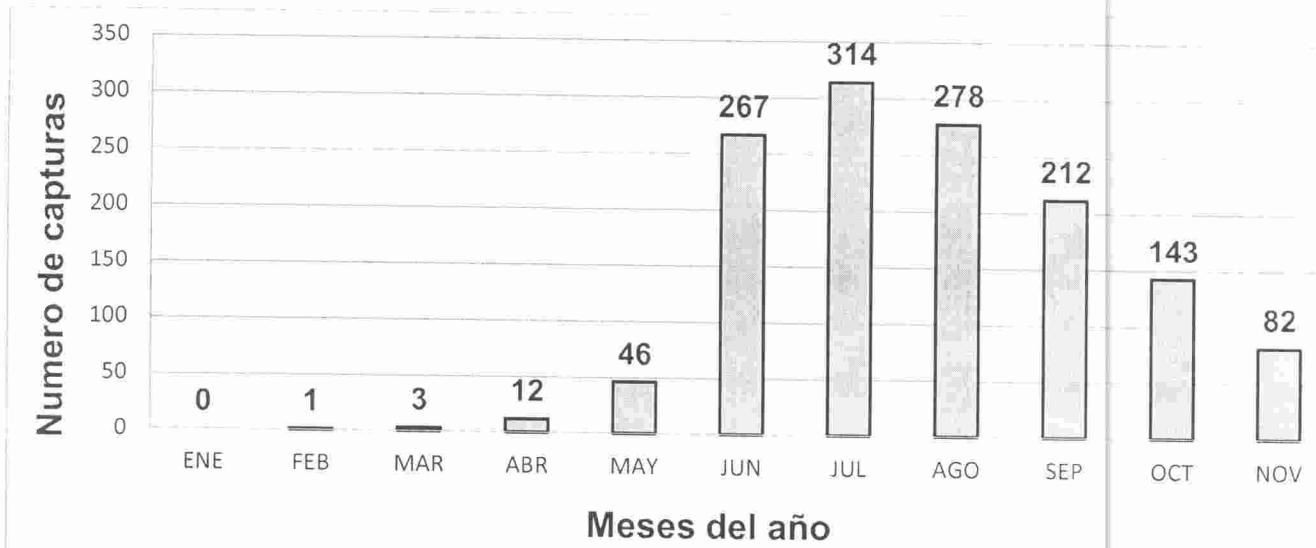
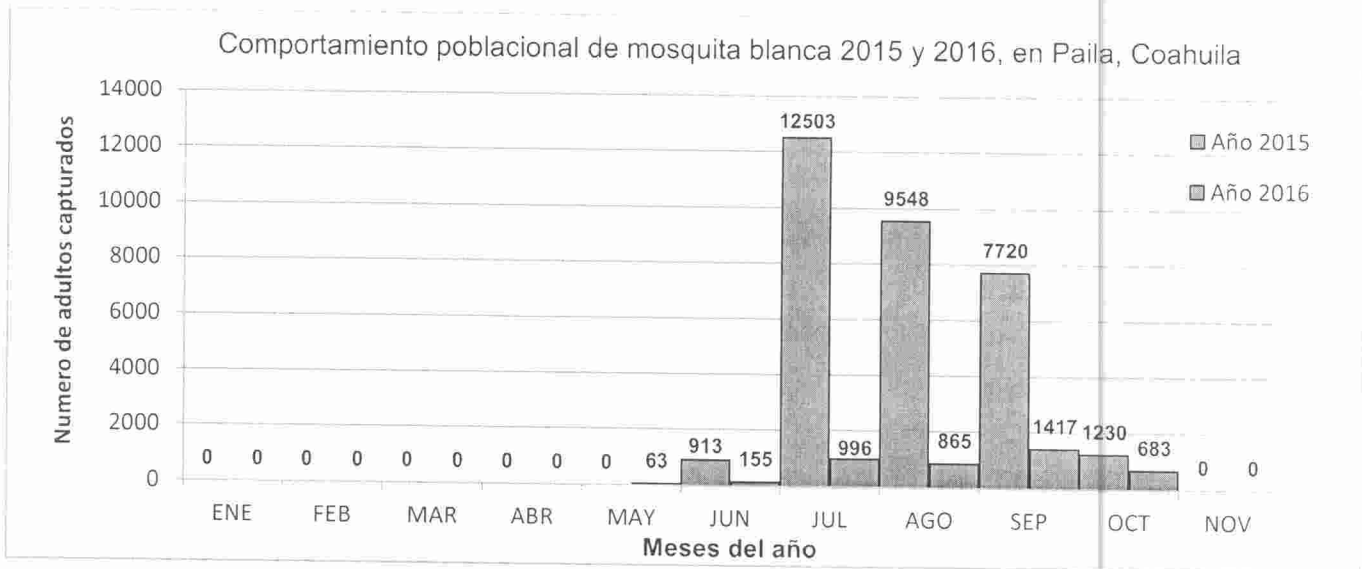


Figura 2. Comportamiento poblacional de paratiroza (*Bactericera cockerelli*), en el municipio de Arteaga

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 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	5,111.53	64	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	564	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	2,004,964.00	0.00	2,004,964.00	1,372,366.92	632,597.08	68	
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	8,000.00	8,000.00	7,684.92	96								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	23,460.00	23,130.00	62,310.64	269								
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	351,600.00	0.00	351,600.00	144,000.00	207,600.00	41	
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,300.00	3,300.00	3,050.04	92								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	8,300.00	8,300.00	7,818.30	94								
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	812	812	312	38								
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	48,740.00	0.00	48,740.00	16,820.00	31,920.00	35	
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	48	43	34	79								
DIVULGACIÓN													
IMPRESOS	NÚMERO	0	0	0	0								
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0								
EVALUACIÓN													
EVALUACIÓN	NÚMERO	2	0	0	0								
SUPERVISIÓN													
SUPERVISIÓN	NÚMERO	1	0	1	100								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	11	10	91								
						2,819,404.00	2,641,344.00	0.00	2,641,344.00	1,741,065.72	900,278.28	66	

GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA

JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL

REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO

SICAFI: 08/12/2016
Hora: 08:45:04 a.m.

SAGARPA

SENASICA

SAGARPA



SENASICA



COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA A.C.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

Informe mensual No. 10

Mes de Noviembre 2016

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

Antecedentes:

Durante el mes de Octubre 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.

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**.



 Zona bajo Control

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:

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 10 Municipios del Estado de Coahuila (Matamoros, Fco. I Madero, Torreón, San Pedro, Viesca, Abasolo, Nadadores, Zaragoza y Allende) en una superficie de 2,843 has, en donde se han encontrado poblaciones bajas de Pulgón Amarillo (*Melanaphis sacchari*), en la mayor parte de la superficie muestreada se encuentra en finalización de cosecha aproximadamente el 95 % de la superficie y un 4 % no se ha cosechado el restante 2 % se refiere a zocas que no han eliminado ya que se están utilizando para pastoreo.

Control Biológico

En esta acción se realizó la liberación de *Chrysopa* en 200 has. En los Municipios de Zaragoza, Allende y Morelos

Esta acción se realizó con la finalidad de mantener las poblaciones bajas de la plaga y poblar con *Chrysopa*, los cultivos de Sorgo. evitar la diseminación de Pulgón Amarillo en la región.



Capacitación a productores

Lo que corresponde a esta acción se realizó una plática a productores donde se les dan a conocer diferentes temas relacionados con el PAS, esta pláticas se realizan en aulas y en campo.

El mayor número de pláticas impartidas se realizan en campo donde se les capacita para realizar el muestre

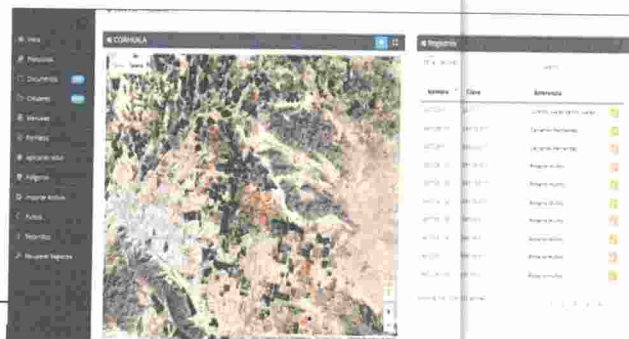


MAPEO.

Se realizó esta acción por medio de los Smartphone en los 8 municipios del Estado de Coahuila cubriendo una sup. De 1011.53 Has. Durante este mes. Nota en el sicafi se cargaron las metas por error en el mes de Agosto y Septiembre pero corresponden a Nov.



partido



os 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 2843 **hectáreas** en 10 Municipios del Estado, en 105 predios pertenecientes a 105 **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: 200 hectáreas en 3 municipios del Estado en 12 predios, beneficiando a 7 productores en forma directa.

Capacitación.-

Se realiza 1 plática de capacitación en el municipio de Torreón

Mapeo.-

Se realiza levantamiento de polígonos en 36 predios en una superficie de 1011.53 has en los Municipios de Abasolo, Nadadores, Allende y Morelos

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

Relacion de Cheques de la Campaña
PROGRAMA DE CONTROL DEL PULGON AMARILLO DEL SORGO

NOVIEMBRE DE 2016

FECHA	No DE CHEQUE	NOMBRE	FACTURA	CONCEPTO	ACCION	APORTANTE	SALDO INICIAL DE MES	
								\$
								\$ 340,535.32
01/11/2016	P-5588	BBVA BANCOMER	EDO CTA	COMISION SERVICIO NOMINA	MUESTREO	FEDERAL	\$ 8.00	\$ 340,535.32
01/11/2016		BBVA BANCOMER	EDO CTA	IVA COMISION SERVICIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 1.28	\$ 340,527.32
01/11/2016		BBVA BANCOMER	EDO CTA	COM CHQ LIBRADOS PAGADOS	MUESTREO	FEDERAL	\$ 30.00	\$ 340,526.04
01/11/2016		BBVA BANCOMER	EDO CTA	IVA COM CHEQUES LIBRADOS	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4.80	\$ 340,496.04
01/11/2016	P-5589	DISTRIBUIDORA DE AUTOMOVILES, SA DE CV	S32369	MANTENIMIENTO VEHICULAR	MUESTREO	FEDERAL	\$ 2,829.95	\$ 340,491.24
01/11/2016	P-5590	DISTRIBUIDORA DE AUTOMOVILES, SA DE CV	S32368	MANTENIMIENTO VEHICULAR	MUESTREO	FEDERAL	\$ 2,476.13	\$ 337,661.29
11/11/2016	P-5591	JOSE ANGEL LUNA ORTEGA	1709	PAGO DE TRIPTICOS	MUESTREO	FEDERAL	\$ 10,000.00	\$ 335,185.16
14/11/2016	P-5592	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	9003	PAGO DE IMSS DEL MESDE OCTUBRE	MUESTREO	FEDERAL	\$ 11,372.77	\$ 325,185.16
14/11/2016	P-5593	TELEFONOS DE MEXICO, S.A.B. DE C.V.	6118	PAGO DE TELEFONO DE OFICINA	MUESTREO	FEDERAL	\$ 898.00	\$ 313,812.39
15/11/2016	P-5594	GUSTAVO ORDAZ ZAPATA	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE NOVIEMBRE	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,115.27	\$ 308,799.12
		DANIELA GUADALUPE SALAZAR GUERRERO	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE NOVIEMBRE	MUESTREO	FEDERAL	\$ 2,191.16	\$ 306,607.96
		CHRISTIAN SILVA MARTINEZ	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE NOVIEMBRE	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,115.27	\$ 302,492.69
		MOISES MARTINEZ BURCIAGA	RCB	PAGO DE 1ER QNA DE NOVIEMBRE	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,115.27	\$ 298,377.42
16/11/2016	P-5595	BBVA BANCOMER	EDO CTA	COMISION SERVICIO NOMINA	MUESTREO	FEDERAL	\$ 16.00	\$ 298,361.42
16/11/2016		BBVA BANCOMER	EDO CTA	IVA COMISION SERVICIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 2.56	\$ 298,358.86
25/11/2016	P-5596	SISTEMA DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA	1003	PAGO DE ISR DEL MES DE OCTUBRE	MUESTREO	FEDERAL	\$ 2,295.24	\$ 296,063.62
30/11/2016	P-5597	GUSTAVO ORDAZ ZAPATA	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE NOVIEMBRE	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,065.75	\$ 291,997.87
		DANIELA GUADALUPE SALAZAR GUERRERO	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE NOVIEMBRE	MUESTREO	FEDERAL	\$ 2,191.16	\$ 289,806.71
		CHRISTIAN SILVA MARTINEZ	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE NOVIEMBRE	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,065.75	\$ 285,740.96
		MOISES MARTINEZ BURCIAGA	RCB	PAGO DE 2DA QNA DE NOVIEMBRE	MUESTREO	FEDERAL	\$ 4,065.75	\$ 281,675.21
30/11/2016	P-5598	PERGOM S.A DE C.V.	TR-3986	PAGO DE SPOT DE RADIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 5,800.00	\$ 275,875.21
30/11/2016	P-5599	PERGOM S.A DE C.V.	TR-3970	PAGO DE SPOT DE RADIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 5,800.00	\$ 270,075.21
30/11/2016	P-5600	MULTIMEDIOS, SA DE CV	TRR9983	PAGO DE SPOT DE RADIO	MUESTREO	FEDERAL	\$ 5,336.00	\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
TOTAL DEL MES							\$ 75,796.11	\$ 264,739.21
CHEQUES EN TRANSITO								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
								\$ 264,739.21
						ACUMULADO	\$ 746,978.79	

Elaboro

ACUMULADO \$ 746,978.79

SALDO EN LIBROS	\$	264,739.21
SUMA SALDO Y TRANSITO	\$	-
SALDO EN BANCOS	\$	264,739.21
SALDO CONCILIADO		

Ing. Gustavo Ordaz Zapata

INFORME FÍSICO Y FINANCIERO

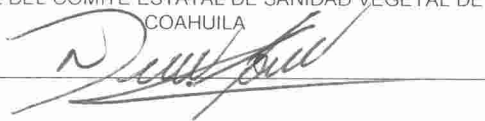
ESTADO: COAHUILA

MANEJO FITOSANITARIO DEL MANZANO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 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	0
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	83	83	0	0								
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	83	83	0	0								
TRAMPEO						787,831.00	698,037.00	0.00	698,037.00	390,646.35	307,390.65	56	
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	960.00	960.00	2,562.50	267								
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,560.00	1,560.00	94,809.50	6078								
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	120	120	120	100								
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	4,075	3,895	4,166	107								
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	42,570.00	0.00	42,570.00	13,034.80	29,535.20	31	
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	3	10	333								
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	11	0	0								
						1,343,500.00	1,250,827.00	0.00	1,250,827.00	903,900.15	346,926.85	72	

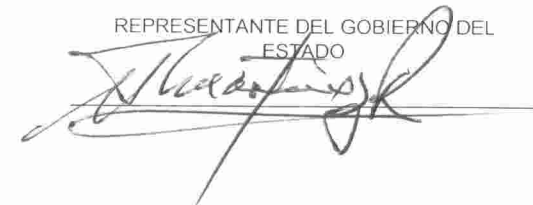
GERENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA



JEFATURA DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL



REPRESENTANTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO



SICAFI: 08/12/2016
Hora: 08:42:43 a.m.



SAGARPA



SENASICA

Coahuila
¡AHÍ SE SONRIE!

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 Noviembre

Elaboro: Enrique Cisneros Torres

Antecedentes:

Durante el Mes de octubre 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.

Situación fitosanitaria:

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



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

Acciones Fitosanitarias:

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

Procedimiento del trampeo.-

- 1.- Los monitoreos de las trampas se realizan en forma diaria y estarán a cargo de los productores;
- 2.- El personal técnico realizara un recorrido cada 7 días a los puntos de monitoreo en donde recibirá del productor las lecturas registradas.
- 3.- El técnico realizara la toma de datos climáticos durante su recorrido a los puntos de monitoreo en termómetros electrónicos instalados en las huertas de la región.
- 4.- Las feromonas de las trampas se sustituirán cada 60 días y será responsabilidad del técnico realizar esta actividad.
- 5.- Las trampas se rotulan con las siglas de la campaña, el No de ruta y el No de trampa, así como con la fecha de colocación y la fecha del cambio de feromona.

Ejemplo MFM-RT1-T1

F-C- 15-03-2014 (fecha de colocación)

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

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

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

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

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

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

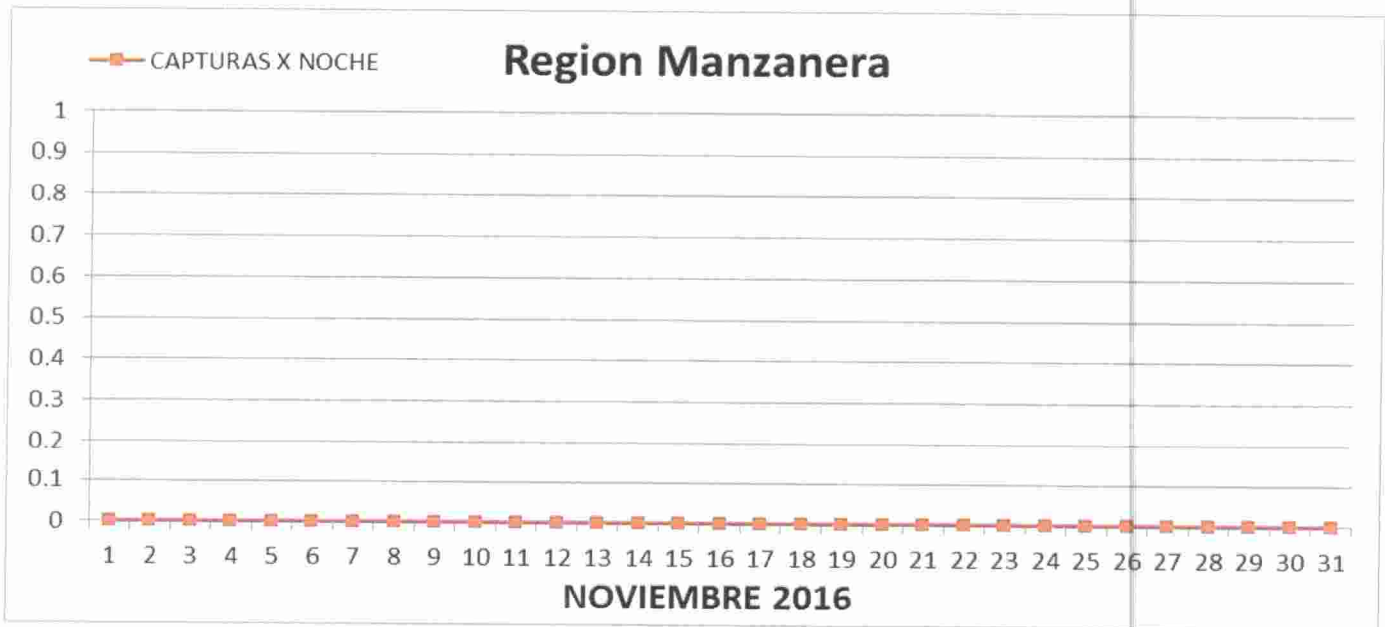
Estas actividades estarán a cargo del personal técnico quien será el responsable de entregar los materiales en las huertas que lo hayan solicitado así como indicar al productor las técnicas de aplicación de cada uno de estos.

Acciones realizadas:

Trampeo.-

En esta acción se realiza el monitoreo de 45 trampas instaladas en puntos estratégicos en los 6 cañones del Municipio de Arteaga, en las cuales durante el presente mes no se detectaron capturas de adultos de Palomilla de la Manzana

En la presente grafica se observa la fluctuación poblacional de la plaga durante el mes de Noviembre, la cual nos muestra una ausencia de capturas de adultos de Palomilla de la Manzana;



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 **165 revisiones** durante el mes de Noviembre.

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.

