

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria
Subdirección de Campañas

Informe mensual No. 02. Febrero 2016.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

1. ANTECEDENTES.

- **Cumplimiento de las actividades del mes de enero e impacto de las acciones implementadas.**

Se elaboró el PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE JALISCO; para la aplicación de medidas de control contra el pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) con una inversión total de \$3,921,253.00 de pesos.

Se muestreo una superficie de 2,066.00 hectáreas en predios que tuvieron cultivo de sorgo en el ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2015 en los municipios de Jamay y Zacoalco de Torres en un total de 112 predios que corresponden a 76 productores. El muestreo, en ambos casos, se realizó en la maleza aladaña a los predios para determinar la presencia y/o ausencia de colonias de pulgón amarillo, debido a que los predios no tienen sorgo cultivado.

2. SITUACIÓN FITOSANITARIA.

a) Estatus fitosanitario de la plaga en los municipios atendidos.

Municipio	Estatus Fitosanitario
Jamay	Zona Bajo Control Fitosanitario
La Barca	Zona Bajo Control Fitosanitario
Zacoalco de Torres	Zona Bajo Control Fitosanitario

b) Mapa del Estado.



Imagen 1. Municipios atendidos por la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.

c) Superficie afectada por la plaga.

Plaga	Municipio	Superficie con plaga (HA)
Pulgón Amarillo del Sorgo (<i>Melanaphis sacchari</i>)	Jamay	2,247.00
	La Barca	1,390.00
	Zacoalco de Torres	2,354.50

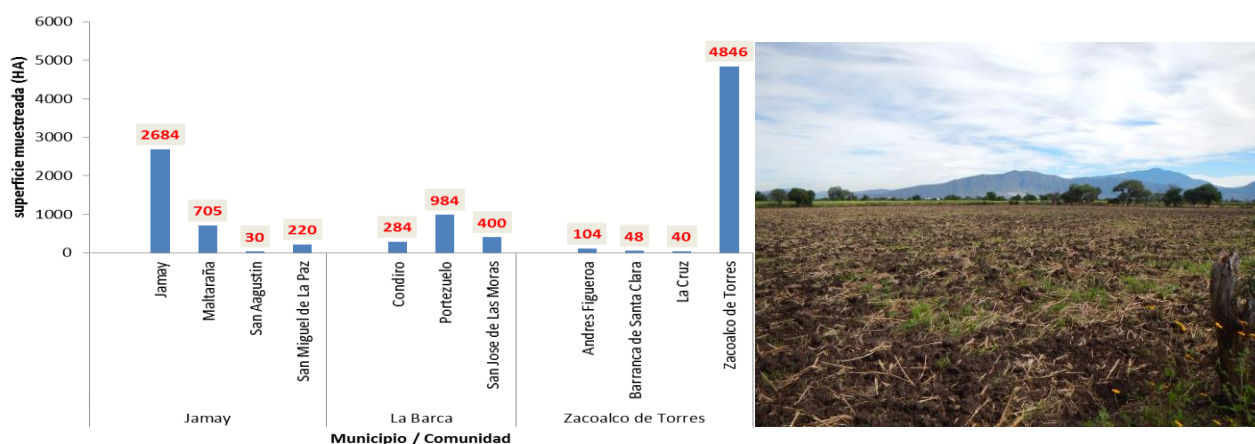
3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Estrategia para cumplir el objetivo comprometido.

La estrategia se basa en el muestreo de 2,500.0 hectáreas para la detección del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) mediante inspección visual en plantas hospederas. Si se detectan las ninfas o adultos del insecto, en una primera etapa se implementa la acción de control biológico en 1,000.0 hectáreas mediante las liberaciones del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* con la finalidad de minimizar el impacto de la plaga. Asimismo, se realizara el mapeo de 2,000.0 hectáreas para la recolección de datos de predios y superficie del cultivo de sorgo, dos pláticas a productores, una supervisión al personal técnico en campo sobre las acciones calendarizadas y una revisión del informe físico y financiero de SICAFI.

b) Metas realizadas en el mes.

En el municipio de Jamay ubicado en la región Ciénega se muestrearon 3,639 hectáreas en 142 predios que corresponden a 114 productores en cuatro localidades. También, en La Barca se muestrearon 1,668 hectáreas en 46 predios que corresponden a 38 productores en tres localidades. En la región Centro, en el municipio de Zacoalco de Torres se muestreo en 5,038 hectáreas en 164 predios que corresponden a 103 productores de cuatro localidades. El muestreo, se realizó en la maleza aledaña a los predios para determinar la presencia y/o ausencia de colonias de pulgón amarillo, debido a que los predios no tienen sorgo cultivado.



Gráfica 1. Avance en la actividad de muestreo en el mes de febrero 2016 e imagen de la condición de algunas parcelas del ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2015.

CONTROL BIOLÓGICO

Para contrarrestar al pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en socas de sorgo y zacate Jonhson en predios de sorgo del ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2015, se liberaron huevecillos del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 36 predios que suma un total de 234 hectáreas en el ejido de Barranca de Santa Clara, municipio de Zacoalco de Torres, beneficiando a 26 productores con 23.4 litros de material biológico.

CAPACITACIÓN

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, extendió una cordial invitación a productores de sorgo en los municipios de La Barca, Degollado y Jamay, los días 10, 16 y 19 de febrero; respectivamente. Asistió un total de 84 productores, los cuales fueron capacitados en el tema: Estrategias de campaña y manejo integrado del pulgón amarillo del sorgo (*M. sacchari*). Así mismo, el coordinador del proyecto fitosanitario de la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo asistió a la Reunión Nacional de Sanidad Vegetal e Inocuidad Agroalimentaria en Morelia, Michoacán del 22 al 24 de febrero del presente año (Nº de Oficio B00.01.02.02.02-01243. Circular Nº 012 a 08 Feb 2016).



Imagen 1. Mesa de trabajo sobre el tema: Estrategias de ARCO's en la Campaña sobre el Pulgón Amarillo del Sorgo durante la Reunión Nacional de Sanidad Vegetal e Inocuidad Agroalimentaria.



Imagen 2. Capacitación a productores del municipio de Degollado y Jamay. 16 y 19 de Feb de 2016.

SUPERVISIÓN

Se supervisó la actividad de muestreo realizada de manera semanal por el personal técnico de campo en el municipio de La Barca.

MAPEO

La ejecución de la acción de mapeo para la recolección de datos de predios y superficie se ha tenido que posponer por falta de equipo de Smartphone y servicio para conectarse a internet para la operación del SIAFEPOL.

4. CUMPLIMIENTO DE METAS.

a) Informe Físico

Se realizó la supervisión documental del informe físico y financiero de SICAFI por parte del gerente, el Ing. Eusebio Orozco Hernández.

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

INFORME FÍSICO

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

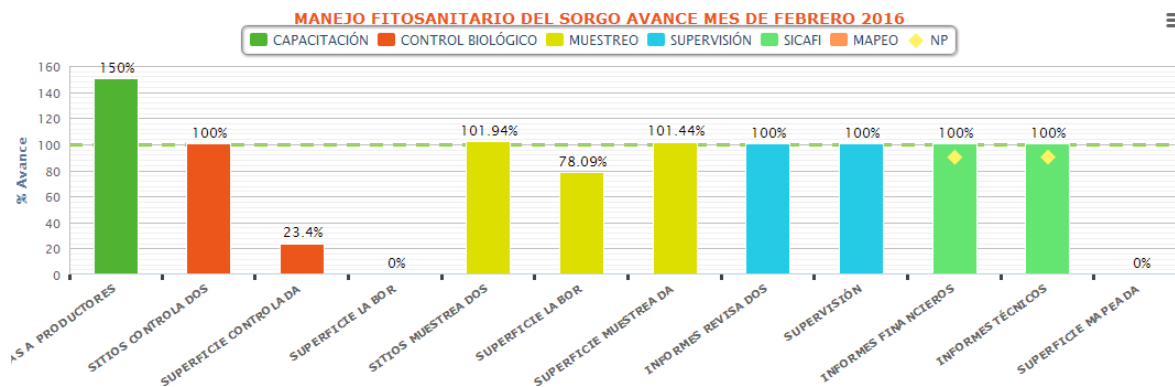
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO			
		PROG. ANUAL	AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	%
MAPEO					
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,000.00	4,000.00	0.00	0
PUNTOS DE EXPLORACIÓN	NÚMERO	0	0	0	0
SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	0	0	0	0
MUESTREO					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	6,000.00	3,000.00	3,052.50	102
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	240,000.00	12,000.00	9,358.50	78
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,450	420	428	102
CONTROL BIOLÓGICO					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,000.00	1,000.00	234.00	23
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,000.00	1,000.00	0.00	0
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	36	36	100
CONTROL QUÍMICO					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	0	0	0
CAPACITACIÓN					
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	2	3	150
EVALUACIÓN					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0
SUPERVISIÓN					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	1	1	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	2	2	100



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

Cuadro 1. Informe físico correspondiente al mes de febrero de 2016.



Gráfica 1. Avance por subacción en el mes de febrero 2016 (Fuente: Gráficos del SICAFI).

b) Informe Financiero

En el mes de febrero se programó ejercer \$324,537.00 pesos, de los cuales se ejercieron \$49,929.42 pesos, esto representa el 15.38 % al mes y el 2.35 % al año.

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

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DE 2016

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
MAPEO	111,000.00	64,000.00	0.00	64,000.00	0.00	64,000.00	0
SUPERFICIE MAPEADA							
PUNTOS DE EXPLORACIÓN							
SITIOS MAPEADOS							
MUESTREO	837,993.00	325,120.00	0.00	325,120.00	44,096.00	281,024.00	14
SUPERFICIE MUESTREADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS MUESTREADOS							
CONTROL BIOLÓGICO	960,000.00	960,000.00	0.00	960,000.00	0.00	960,000.00	0
SUPERFICIE CONTROLADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS CONTROLADOS							
CONTROL QUÍMICO	276,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE CONTROLADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS CONTROLADOS							
CAPACITACIÓN	169,820.00	1,000.00	0.00	1,000.00	3,659.00	-2,659.00	366
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
EVALUACIÓN	1,072,366.00	1,072,366.00	0.00	1,072,366.00	1,624.00	1,070,742.00	0
EVALUACIÓN							
SUPERVISIÓN	494,024.00	59,805.00	0.00	59,805.00	42,712.17	17,092.83	71
SUPERVISIÓN							
INFORMES REVISADOS							
TOTAL	3,921,253.00	2,482,291.00	0.00	2,482,291.00	92,091.17	2,390,199.83	4

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

Cuadro 2. Informe financiero correspondiente al mes de febrero de 2016.

5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Número de productores beneficiados.

Los productores de sorgo beneficiados son 76.

b) Comparación entre el porcentaje de infestación obtenido al mes con respecto al porcentaje de infestación inicial, objetivo meta y mismo mes del año inmediato anterior.

Porcentaje de infestación en el mes de febrero 2016	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2016)	Porcentaje de infestación en el mes de febrero 2015
0.0%	30.0%	0.0%

c) Producción que se protege a nivel estatal a través de la campaña.

Con la aplicación de acciones para el control del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en Jalisco se protegen aproximadamente 16,928.60 hectáreas de sorgo forrajero y 46,576.39 de sorgo grano, que en conjunto representa una producción estimada de 643,325.31 toneladas con un valor de producción de 982,502.84 pesos (Fuente: SAGARPA SIAP 2013.:<http://www.siap.gob.mx/cierre-de-la-produccion-agricola-por-estado/>).

Para los municipios de Jamay, La Barca y Zacoalco de Torres, la producción que se protege es la siguiente:

Cultivo	Municipio	Superficie (HAS)	Producción (TON)	Valor de la Producción
Sorgo	Jamay	8,254.50	61,908.75	172,330.43
	La Barca	2,409.50	18,753.70	50,218.72
	Zacoalco de Torres	4,548.00	22,811.15	63,581.66
		15,212.00	103,473.6	286,130.81