

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

Informe mensual No. 04. Abril 2016.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

1. ANTECEDENTES.

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

Se muestreo una superficie de 9,412.5 hectáreas en predios que tuvieron cultivo de sorgo en el ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2015 en los municipios de Atotonilco El Alto, Ayotlán, Degollado, La Barca y Zacoalco de Torres en un total de 414 predios que corresponden a 313 productores. El muestreo, se realiza en socas de sorgo y maleza en predios de sorgo del ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2015 para determinar la presencia y/o ausencia de colonias de pulgón amarillo.

Para contrarrestar al pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en socas de sorgo y zacate Jonhson, se liberaron huevecillos del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 71 predios que suma un total de 526 hectáreas en cuatro comunidades del municipio de Zacoalco de Torres, beneficiando a 70 productores con 52.6 litros de material biológico.

En los municipios de Ayotlán, Jamay y Zacoalco de Torres, los días 10, 16, 04 y 11 de marzo; respectivamente; fueron capacitados un total de 92 productores sobre el tema: Estrategias de campaña y manejo integrado del pulgón amarillo del sorgo (*M. sacchari*).

Se supervisó la actividad de muestreo realizada de manera semanal por el personal técnico de campo. Así mismo, se realizó la supervisión documental del informe físico y financiero de SICAFI.

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
Teocuitatlán de Corona	Zona Bajo Control Fitosanitario
Zacoalco de Torres	Zona Bajo Control Fitosanitario

b) Mapa del Estado.

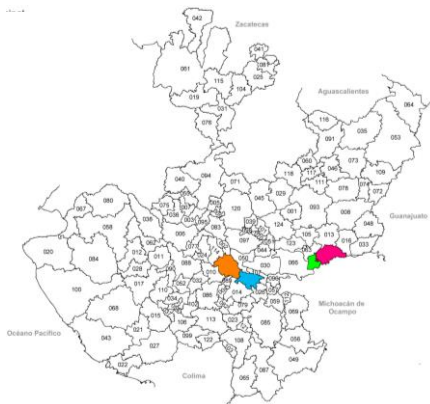


Imagen 1. Municipios atendidos por la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.

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
	Teocuitatlán de Corona	No determinado
	Zacoalco de Torres	2,354.50

3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

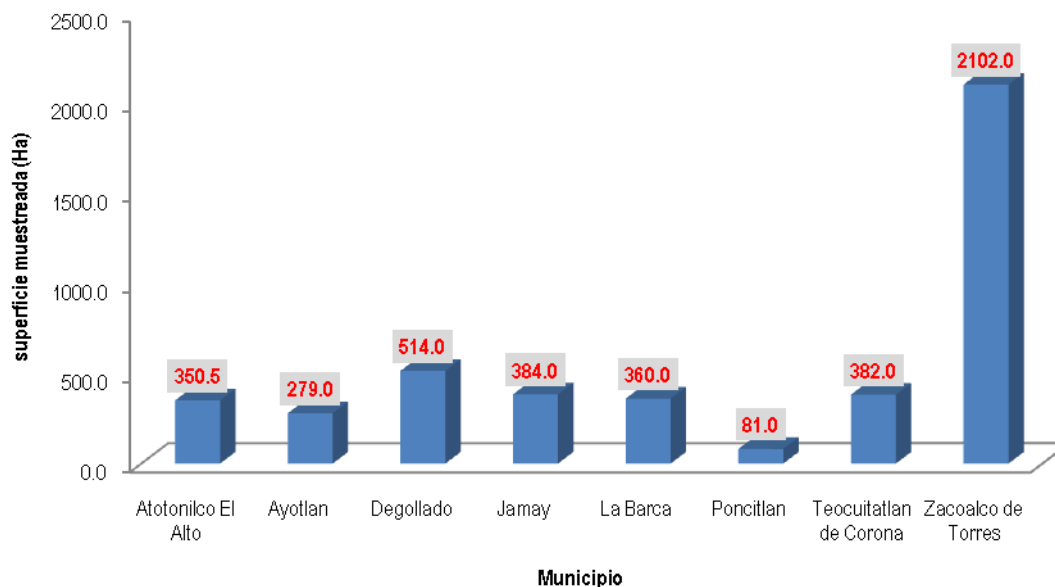
a) Estrategia para cumplir el objetivo comprometido.

La estrategia se basa en el muestreo de 6,000.0 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 1,700.0 hectáreas mediante las liberaciones del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* con la finalidad de minimizar el impacto de la plaga. Asimismo, se realizara tres 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 Atotonilco El Alto ubicado en la región Ciénega se muestrearon 350.5 hectáreas en 75 predios que corresponden a 72 productores en 20 localidades. También, en el municipio Ayotlán se muestrearon 279 hectáreas en 47 predios que corresponden 37 productores en 17 localidades. En Degollado se muestrearon 514 hectáreas en 124 predios que corresponden a 77 productores en 5 localidades. En Jamay se muestrearon 384 hectáreas en 70 predios que corresponden a 20 productores en una localidad. En La Barca se muestrearon 360 hectáreas en 88 predios que corresponden a 68 productores en 17 localidades. En Poncitlán se muestrearon 81 hectáreas en 10 predios que corresponden a 6 productores en una localidad. Así mismo, en la región Centro, en el municipio de Teocuitatlán de Corona se muestreo en 382 hectáreas en 94 predios que corresponden a 61 productores de una localidad.

En Zacoalco de Torres se muestreo en 2,102 hectáreas en 65 predios que corresponden a 56 productores de una localidad. El muestreo, se realiza en socas de sorgo y maleza en predios de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2015 y 2016 para determinar la presencia y/o ausencia de colonias de pulgón amarillo.



Gráfica 1. Avance en la actividad de muestreo en el mes de abril 2016.

CONTROL BIOLÓGICO

Para contrarrestar al pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en predios de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2015 y 2016, se liberaron larvas del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 66 predios que suma un total de 418 hectáreas en los municipios de Jamay y Poncitlán, beneficiando a 18 productores con 3.95 litros de material biológico.



Imagen 2. Parcela del ciclo agrícola 2016 en el municipio de Jamay.

CAPACITACIÓN

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, extendió una cordial invitación para productores de sorgo en los municipios de Atotonilco el Alto, La Barca y Teocuitatlan de Corona, los días 11, 13 y 20 de abril; respectivamente. Asistió un total de 73 productores y tres técnicos, los cuales fueron capacitados en el tema: Estrategias de campaña y manejo integrado del pulgón amarillo del sorgo (*M. sacchari*).



Imagen 3. Capacitación a productores del municipio de Atotonilco el Alto.

SUPERVISIÓN

Se supervisó la actividad de control biológico en campo en el municipio de Jamay. Así mismo, se realizó la supervisión documental del informe físico y financiero de SICAFI por parte del gerente, el Ing. Eusebio Orozco Hernández.

MAPEO

La ejecución de la acción de mapeo para la digitalización de predios agrícolas 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

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

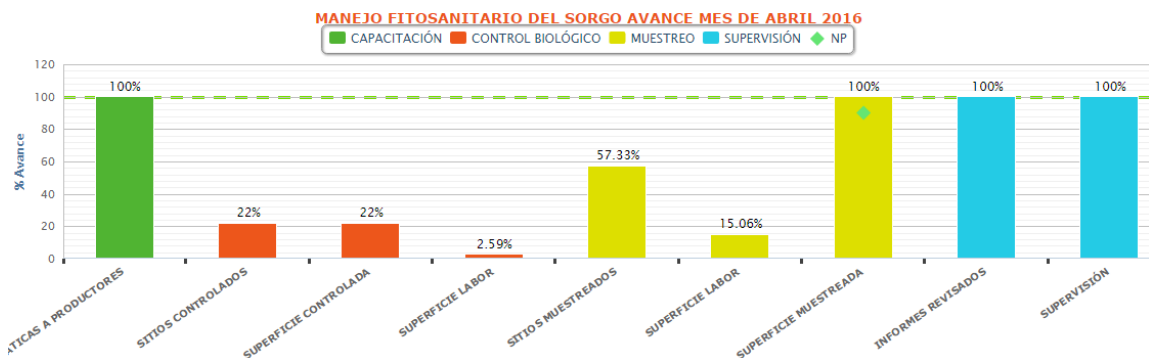
MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO
 INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO			
		PROG. ANUAL	AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	%
MAPEO					
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,000.00	6,000.00	0.00	0
MUESTREO					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	6,000.00	6,000.00	5,898.00	98
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	240,000.00	48,000.00	20,378.00	42
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,450	1,050	1,013	96
CONTROL BIOLÓGICO					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,000.00	4,300.00	1,134.00	26
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,000.00	4,300.00	44.00	1
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	630	173	27
CONTROL QUIMICO					
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	8	10	125
EVALUACIÓN					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0
SUPERVISIÓN					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	2	2	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	4	4	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 abril de 2016.



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


b) Informe Financiero

En el mes de abril se programó ejercer \$72,537.00 pesos, de los cuales se ejercieron \$53,523.39 pesos, esto representa el 73.79 % al mes y el 6.00 % 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 ABRIL DE 2016

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERID O	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCI A	%
MAPEO	111,000.00	68,000.00	0.00	68,000.00	0.00	68,000.00	0
SUPERFICIE MAPEADA							
MUESTREO	837,993.00	421,264.00	0.00	421,264.00	129,340.00	291,924.00	31
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 QUIMICO	276,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE CONTROLADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS CONTROLADOS							
CAPACITACIÓN	169,820.00	18,820.00	0.00	18,820.00	18,164.48	655.52	97
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	149,710.00	0.00	149,710.00	85,588.31	64,121.69	57
SUPERVISIÓN							
INFORMES REVISADOS							
	3,921,253.00	2,690,160.00	0.00	2,690,160.00	234,716.79	2,455,443.21	9

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 abril de 2016.

5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Número de productores beneficiados.

Los productores de sorgo beneficiados son 391.

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 abril 2016	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2016)	Porcentaje de infestación en el mes de abril 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 de muestreo y control del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en Jalisco se protegen aproximadamente 59,099.02 hectáreas con una producción de 531,550.28 toneladas y el valor de la producción fue de \$803,440.03 pesos (Fuente: <http://www.oedrus-jalisco.gob.mx/agricultura/anuarios/>).

Para los municipios de Jamay, La Barca, Teocuitatlán de Corona 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
	Teocuitatlán de Corona	2,870.00	20,609.76	41,203.99
	Zacoalco de Torres	4,548.00	22,811.15	63,581.66
		15,212.00	103,473.6	286,130.81