

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

Informe mensual No. 05. Mayo 2016.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

1. ANTECEDENTES.

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

Se muestreo una superficie de 4,452.5 hectáreas en los municipios de Atotonilco El Alto, Ayotlán, Degollado, Jamay, La Barca, Poncitlán, Teocuitatlán de Corona y Zacoalco de Torres en un total de 573 predios que corresponden a 391 productores. 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.

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.

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 Teocuitatlán 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*).

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.

2. SITUACIÓN FITOSANITARIA.

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

Municipio	Estatus Fitosanitario
Atoyac	Zona Bajo Control Fitosanitario
Jamay	Zona Bajo Control Fitosanitario
La Barca	Zona Bajo Control Fitosanitario
Teocuitatlán de Corona	Zona Bajo Control Fitosanitario
Tuxcueca	Zona Bajo Control Fitosanitario
Zacoalco de Torres	Zona Bajo Control Fitosanitario

b) Mapa del Estado.

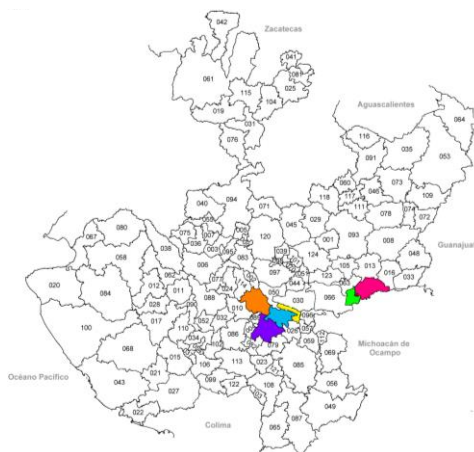


Imagen 1. Municipios atendidos por la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.

c) Superficie afectada por la plaga.

Plaga	Municipio	Superficie con plaga (HA)
Pulgón Amarillo del Sorgo <i>(Melanaphis sacchari)</i>	Atoyac	No determinado
	Jamay	2,247.00
	La Barca	1,390.00
	Teocuitatlán de Corona	1,076.00
	Tuxcueca	No determinado
	Zacoalco de Torres	2,354.50

3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Estrategia para cumplir el objetivo comprometido.

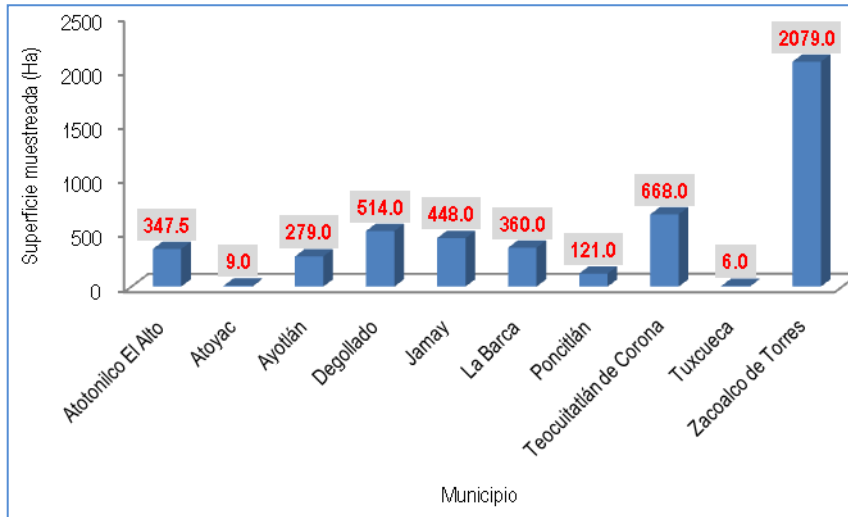
La estrategia se basa en el muestreo de 6,000.0 hectáreas para la detección del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) mediante inspección visual en plantas hospederas. Si se detectan las ninfas o adultos del insecto, en una primera etapa se implementa la acción de control biológico en 1,700.0 hectáreas mediante la liberación de huevecillo del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* con la finalidad de minimizar el impacto de la plaga. Asimismo, se realizara tres pláticas a productores 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 347.5 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 448 hectáreas en 81 predios que corresponden a 27 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 121 hectáreas en 15 predios que corresponden a 10 productores en una localidad. En Tuxcueca se muestreo en 6 hectáreas en 2 predios que corresponden a un productor en una localidad.

Así mismo, en la región Centro, en el municipio de Zacoalco de Torres se muestreo en 2,079 hectáreas en 91 predios que corresponden a 62 productores en cuatro localidades.

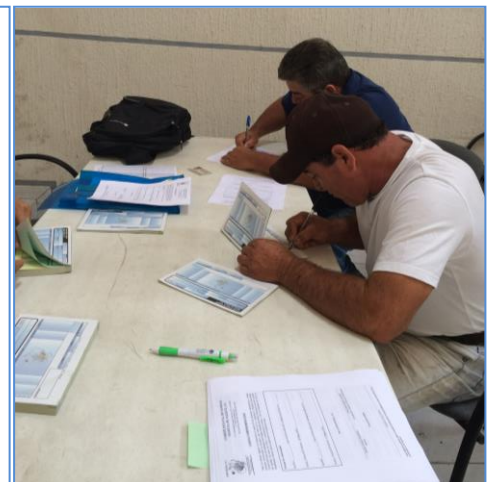
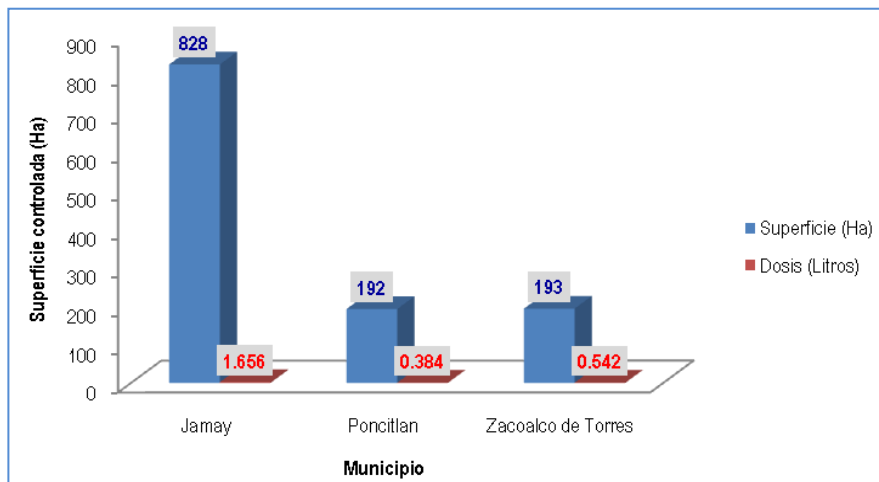
En la región Sur, en el municipio de Teocuitatlán de Corona se muestreo en 668 hectáreas en 161 predios que corresponden a 108 productores de una localidad y en el municipio de Atoyac se muestreo en 9 hectáreas en 4 predios que corresponden a un productor en una localidad. El muestreo, se realiza en 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 mayo 2016.

CONTROL BIOLÓGICO

Para contrarrestar al pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en predios de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2016, se ha liberado huevecillo del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 1,213.0 hectáreas en los municipios de Jamay, Ponciltán y Zacoalco de Torres, beneficiándose a un total de 47 productores con la entrega de 2.6 litros de material biológico en 116 predios.



Gráfica 2. Avance en la actividad de control biológico en el mes de mayo 2016.

CAPACITACIÓN

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, extendió una cordial invitación para productores de sorgo en los municipios de Ayotlán y Jamay, los días 18 y 27 de mayo; respectivamente. Asistió un total de 25 productores, los cuales fueron capacitados en el tema: Estrategias de campaña y manejo integrado del pulgón amarillo del sorgo (*M. sacchari*).

SUPERVISIÓN

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

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016

INFORME DE AVANCE FÍSICO MENSUAL

COMPONENTE (O SUBCOMPONENTE)	DEL INCENTIVO DE SANIDAD, SANIDAD VEGETAL
UNIDAD RESPONSABLE	DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
ENTIDAD FEDERATIVA	JALISCO
ORGANISMO AUXILIAR	COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE JALISCO
PROGRAMA DE TRABAJO	MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO
PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE	\$0.00 Indicar fecha:
MES DE INFORME	INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2016

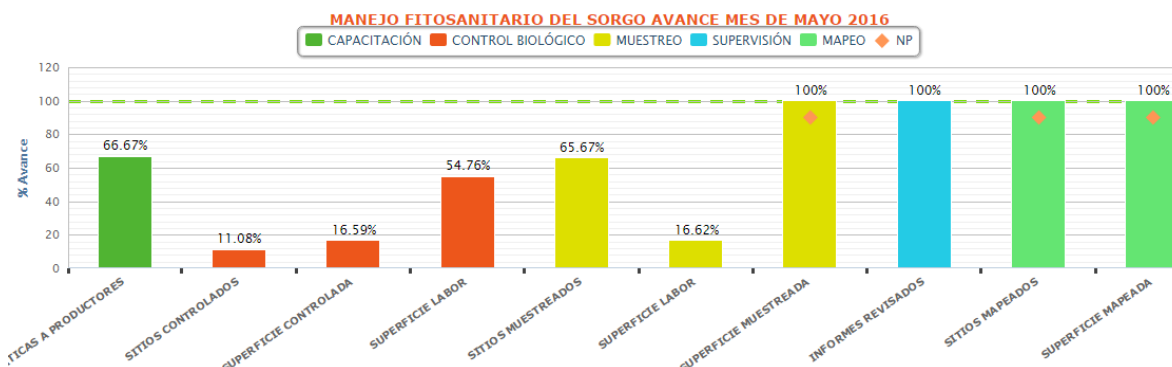
ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROG. ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
MAPEO							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	3.58	6,000.00	3.58	0.1
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	843.00	6,000.00	6,741.00	112.4
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	240,000.00	24,000.00	4,831.50	72,000.00	31,107.50	43.2
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,450	300	197	1,350	1,210	89.6
CONTROL BIOLÓGICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,000.00	1,700.00	282.00	6,000.00	1,416.00	23.6

SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,000.00	1,700.00	1,213.00	6,000.00	2,391.00	39.9
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	370	41	1,000	214	21.4
CONTROL QUIMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	0.0
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	3	2	11	12	109.1
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	0	0	2	2	100.0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	5	5	100.0
TOTAL							



"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 mayo de 2016.



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


b) Informe Financiero

En el mes de mayo se programó ejercer \$140,062.00 pesos, de los cuales se ejercieron \$59,013.53 pesos, esto representa el 42.13 % al mes y el 7.50 % al año.

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016

INFORME DE AVANCE FINANCIERO MENSUAL

ACTIVIDAD/ACCIÓN	FINANCIERO						
	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE
MAPEO	111,000.00	0.00	1,334.00	0.00	1,334.00	0.00	1.4
SUPERFICIE MAPEADA							
MUESTREO	837,993.00	0.00	33,072.00	0.00	162,412.00	0.00	34.6
SUPERFICIE MUESTREADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS MUESTREADOS							

CONTROL BIOLÓGICO	960,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
SUPERFICIE CONTROLADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS CONTROLADOS							
CONTROL QUÍMICO	276,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
SUPERFICIE CONTROLADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS CONTROLADOS							
CAPACITACIÓN	169,820.00	0.00	3,794.95	0.00	21,959.43	0.00	110.8
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
EVALUACIÓN	1,072,366.00	0.00	0.00	0.00	1,624.00	0.00	0.2
EVALUACIÓN							
SUPERVISIÓN	494,024.00	0.00	20,812.58	0.00	106,400.89	0.00	58.1
SUPERVISIÓN							
INFORMES REVISADOS							
	3,921,253.00	0.00	59,013.53	0.00	293,730.32	0.00	10.4

"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 mayo de 2016.

5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Número de productores beneficiados.

Los productores de sorgo beneficiados son 454.

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 mayo 2016	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2016)	Porcentaje de infestación en el mes de mayo 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 Atoyac, Jamay, La Barca, Teocuitatlán de Corona, Tuxcueca y Zacoalco de Torres, la producción que se protege es la siguiente:

Cultivo	Municipio	Superficie (HAS)	Producción (TON)	Valor de la Producción
Sorgo	Atoyac	363.00	1,880.75	5,236.54
	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
	Tuxcueca	80.00	480.00	1,344.00
	Zacoalco de Torres	4,548.00	22,811.15	63,581.66
		18,525.00	126,444.11	333,915.34