

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

Informe mensual No. 09. Septiembre 2016.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

1. ANTECEDENTES.

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

Se muestreo una superficie de 2,593.0 hectáreas en los municipios de Atoyac, Teocuitatlán de Corona, y Zacoalco de Torres en un total de 454.0 predios que corresponden a 243.0 productores. El muestreo, se realiza en predios de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2016 para detectar colonias de pulgón amarillo (*Melanaphis sacchari*).

Para contrarrestar al pulgón amarillo (*M. sacchari*) en el cultivo de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2016, se liberaron huevecillos del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 337.0 predios que suma un total de 5,081.0 hectáreas en los municipios de Teocuitatlán de Corona, Tuxcueca y Zacoalco de Torres, beneficiando a 189.0 productores con 10.24 litros de material biológico.

Para contrarrestar al pulgón amarillo (*M. sacchari*) en el cultivo de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2016, se asigno una dosis de 200 mililitros por hectárea de insecticida Imidacloprid en 2,348.0 hectáreas en los municipios de Atoyac, Ixtlahuacan de los Membrillos, Teocuitatlán de Corona, Tuxcueca y Zacoalco de Torres, beneficiándose a un total de 290 productores con la entrega de 469.60 litros de insecticida químico para su aplicación en 510.0 predios.

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, extendió una cordial invitación para productores de sorgo en los municipios de Teocuitatlán de Corona, los días 18 y 19 de Agosto; respectivamente. Asistió un total de 92.0 productores, 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 químico en campo en el municipio de Teocuitatlán de Corona. 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
Poncitlán	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.

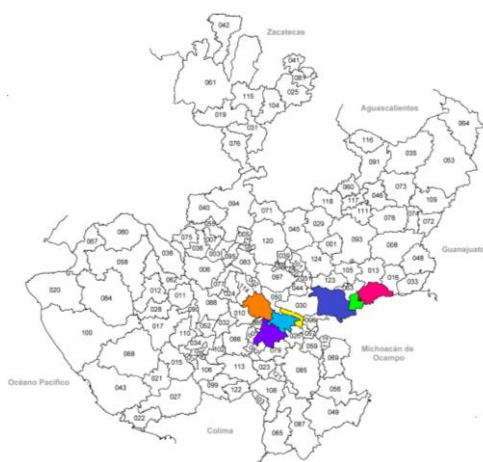


Imagen 1. Municipios atendidos por la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.

c) Superficie afectada por la plaga.

Plaga	Municipio	Superficie con plaga (HA)
Pulgón Amarillo del Sorgo <i>(Melanaphis sacchari)</i>	Atoyac	66.00
	Jamay	2,247.00
	La Barca	1,390.00
	Poncitlán	502.50
	Teocuitatlán de Corona	1,076.00
	Tuxcueca	13.00
	Zacoalco de Torres	2,354.50

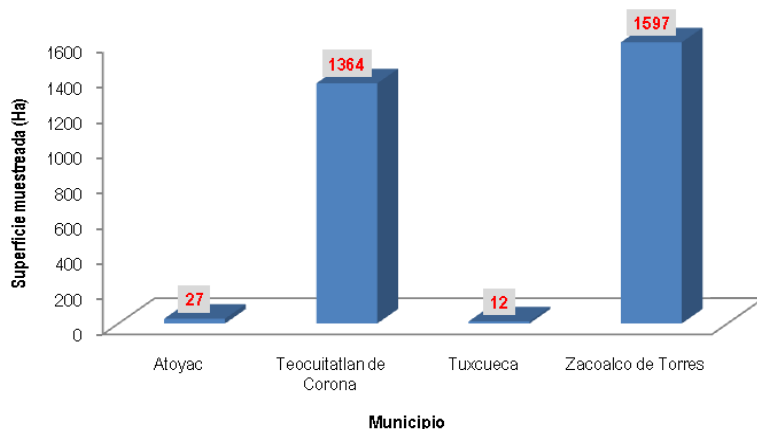
3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Estrategia para cumplir el objetivo comprometido.

La estrategia se basa en el muestreo de 6,000.0 hectáreas para la detección del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) mediante inspección visual en plantas de sorgo y hospederas. Si se detectan las ninfas ó adultos del insecto, se implementa la acción de control químico en 2,500.0 hectáreas mediante la aplicación de insecticida Imidacloprid con la finalidad de minimizar el impacto de la plaga. Asimismo, se realizara dos pláticas a productores y revisión del informe físico y financiero de SICAFI.

b) Metas realizadas en el mes.

En la región Centro, en el municipio de Zacoalco de Torres se muestreo en 1,597.0 hectáreas en 245.0 predios que corresponden a 138.0 productores en cinco localidades y en el municipio de Tuxcueca se muestreo en 12 hectáreas en 6 predios que corresponden a 2 productores en una localidad. En la región Sur, en el municipio de Teocuitatlán de Corona se muestreo en 1,364.0 hectáreas en 314.0 predios que corresponden a 185.0 productores de una localidad y en el municipio de Atoyac se muestreo en 27.0 hectáreas en 11.0 predios que corresponden a cinco productores en una localidad. El muestreo, se realiza en maleza y cultivo de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2016 para determinar porcentaje de infestación de pulgón amarillo (*M. sacchari*).



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

CAPACITACIÓN

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, extendió una cordial invitación para productores de sorgo del municipio de Zacoalco de Torres, el día 28 de Septiembre. Asistió un total de 84.0 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.

- CONTROL QUÍMICO

En las regiones Centro (Zacoalco de Torres y Tuxcueca) y Sur (Atoyac y Teocuitatlán de Corona) el cultivo de sorgo se encuentra en la etapa fenológica de grano lechoso y sin presencia de la plaga pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*); por lo tanto, no se ha requerido la adquisición de insecticida químico y/o material biológico. En inspecciones realizadas a los predios con cultivo de sorgo se ha detectado la presencia de enemigos naturales como catarinas y sírfidos (ambos depredadores del *M. sacchari*).

- MAPEO

En ejecución la edición de la acción de mapeo para la digitalización de predios con cultivo de sorgo en el SICAFI de la región Centro.

- MUESTREO

El ciudadano Saúl Agapito Guerrero Briseño asignado a actividades de mapeo, muestreo, control biológico y químico en la región Ciénega fue destituido del cargo de Auxiliar de Campo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo y se informo al gerente Eusebio Orozco Hernández sobre la necesidad de contratar una persona para ocupar el puesto de Auxiliar de Campo para continuar con las acciones de la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.

4. CUMPLIMIENTO DE METAS.

a) Informe Físico

FORMATO DE INFORME MENSUAL DE AVANCE FISICO-FINANCIERO

INFORME DE AVANCE FISICO 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	\$1,788,950.06	Indicar fecha:	12 SEPTIEMBRE 2016
MES DE INFORME	INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016		

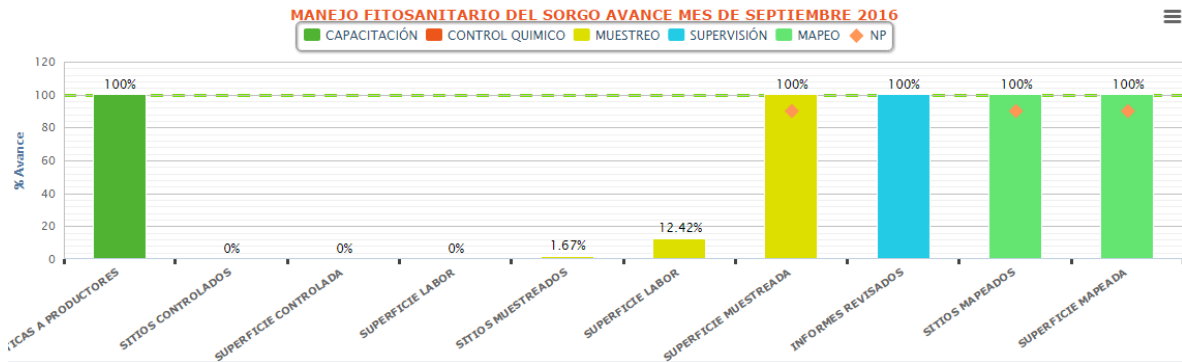
ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	F I S I C O					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
MAPEO							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	1,144.04	6,000.00	1,152.81	19.2
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	20.00	6,000.00	8,462.50	141.0

SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	240,000.00	24,000.00	2,980.00	168,000.00	38,888.00	23.1
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,450	300	5	2,550	1,592	62.4
CONTROL BIOLÓGICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	4,034.50	67.2
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	11,018.50	183.6
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	0	0	1,000	795	79.5
CONTROL QUIMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,000.00	2,500.00	0.00	10,000.00	2,783.00	27.8
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,000.00	2,500.00	0.00	10,000.00	2,512.00	25.1
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	250	0	1,000	584	58.4
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	2	2	20	20	100.0
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	0	0	5	5	100.0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	9	9	100.0

"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 septiembre de 2016.



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

b) Informe Financiero

En el mes de septiembre se programó ejercer \$114,512.00 pesos, de los cuales se ejercieron \$65,695.73 pesos, esto representa el 57.0 % al mes y el 51.0 % al año.

FORMATO DE INFORME MENSUAL DE AVANCE FISICO-FINANCIERO

INFORME DE AVANCE FINANCIERO 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	\$1,788,950.06	Indicar fecha: 12 SEPTIEMBRE 2016	
MES DE INFORME	INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016		

ACTIVIDAD/ACCIÓN	FINANCIERO							OBSERVACIONES Y ACLARACIONES (Incluye precisión de modificaciones y autorizaciones)
	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	3,294.00	0.00	13,795.98	0.00	13.1	
MUESTREO	837,993.00	0.00	37,048.00	0.00	317,140.00	0.00	47.9	
CONTROL BIOLÓGICO	960,000.00	0.00	0.00	0.00	960,000.00	0.00	100.0	
CONTROL QUIMICO	276,050.00	0.00	0.00	0.00	247,213.20	0.00	89.6	
CAPACITACIÓN	169,820.00	0.00	0.00	0.00	44,938.51	0.00	31.2	
EVALUACIÓN	1,072,366.00	0.00	0.00	0.00	1,624.00	0.00	0.2	
SUPERVISIÓN	494,024.00	0.00	25,353.73	0.00	238,819.19	0.00	63.8	
TOTAL	3,921,253.00	0.00	65,695.73	0.00	1,823,530.88	0.00	50.8	

"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 septiembre de 2016.

5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Número de productores beneficiados.

Los productores de sorgo beneficiados son 326.

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 septiembre 2016	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2016)	Porcentaje de infestación en el mes de septiembre 2015
7.0 %	30.0 %	15.0 %

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.oeidrus-jalisco.gob.mx/agricultura/anuarios/>).

Para los municipios de Atoyac, Jamay, La Barca, Poncitlán, 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
	Poncitlán	119.00	844.90	2,430.71
	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
		18,644.00	127,289.01	336,346.05