

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

Informe mensual No. 08. Agosto 2016.

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

1. ANTECEDENTES.

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

Se muestreo una superficie de 5,994.0 hectáreas en los municipios de Atoyac, Jamay, Poncitlán, Teocuitatlán de Corona, Tuxcueca y Zacoalco de Torres en un total de 664.0 predios que corresponden a 343.0 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 del sorgo en predios de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2016, se liberaron huevecillos del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 392.0 predios que suma un total de 4,898.0 hectáreas en los municipios de Atoyac, Teocuitatlán de Corona, Tuxcueca y Zacoalco de Torres, beneficiando a 211.0 productores con 9.9 litros de material biológico.

Imidacloprid en 42.0 hectáreas en los municipios de Jamay, beneficiándose a un total de 2 productores con la entrega de 13.0 litros de insecticida químico para su aplicación en 3 predios.

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, extendió una cordial invitación para productores de sorgo en los municipios de Teocuitatlán de Corona y Zacoalco de Torres, los días 06 y 07 de Julio; respectivamente. Asistió un total de 45.0 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 biológico 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.

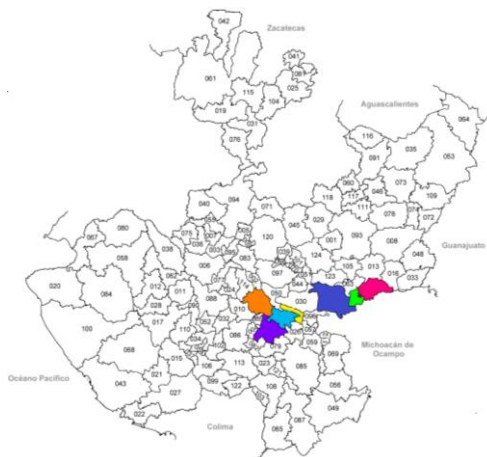


Imagen 1. Municipios atendidos por la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.

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.

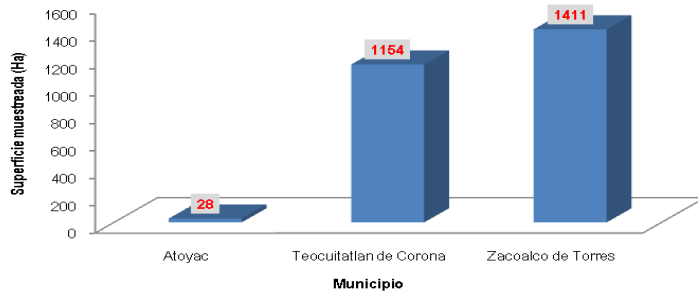
a) Estrategia para cumplir el objetivo comprometido.

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, 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 la región Centro, en el municipio de Zacoalco de Torres se muestreo en 1,411.0 hectáreas en 244.0 predios que corresponden a 137.0 productores en cinco localidades. En la región Sur, en el municipio de Teocuitatlán de Corona se muestreo en 1,154.0 hectáreas en 199.0 predios que corresponden a 103.0 productores de una localidad y en el municipio de Atoyac se muestreo en 28.0 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*).

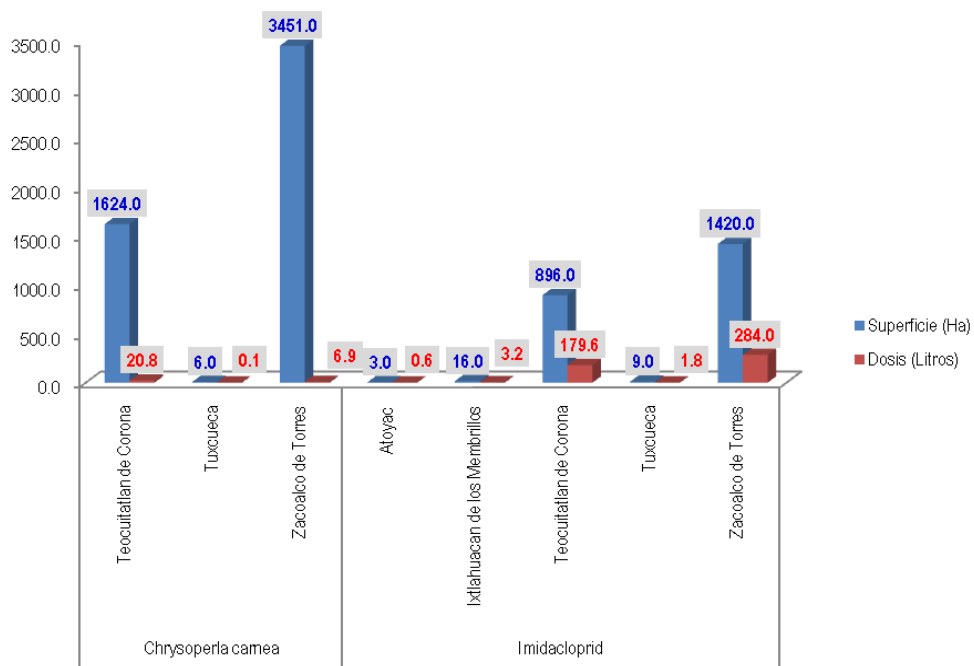


Gráfica 1. Avance en la actividad de muestreo durante el mes de agosto 2016.

CONTROL BIOLÓGICO Y QUÍMICO

Para contrarrestar al pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en predios de sorgo del ciclo agrícola primavera-verano 2016:

- Insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 5,081.0 hectáreas en los municipios de Teocuitatlan de Corona, Tuxcueca y Zacoalco de Torres, beneficiándose a un total de 189.0 productores con la entrega de 27.8 litros de material biológico para su liberación en 337.0 predios.
- Imidacloprid en 2,344.0 hectáreas en el municipio de Atoyac, Ixtlahuacan de los Membrillos, Teocuitatlan de Corona, Tuxcueca y Zacoalco de Torres, beneficiándose a un total de 289.0 productores con la entrega de 469.2 litros de insecticida químico para su aplicación en 509.0 predios.



Gráfica 2. Avance en la actividad de control biológico y químico durante el mes de agosto 2016.



Imagen 2. Aplicación de insecticida imidacloprid para el control del pulgón amarillo "*Melanaphis sacchari*" en el municipio de Teocuitatlan de Corona a través de la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.



Imagen 3. Productores reunidos para la entrega del insecto benéfico "*Chrysoperla carnea*" en el municipio de Zacoalco de Torres a través de la Campaña Manejo Fitosanitario del Sorgo.

CAPACITACIÓN

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*).

SUPERVISIÓN

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.

MAPEO

En ejecución la acción de mapeo para la digitalización de predios con cultivo de sorgo en el SIAFEPOL.

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.

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 AGOSTO DE 2016

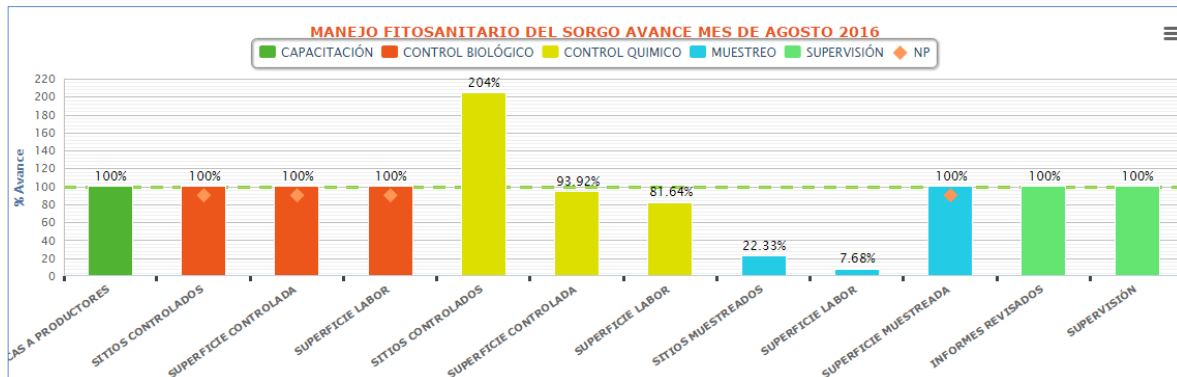
ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
MAPEO							
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	3.58	0.1
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	386.00	6,000.00	8,442.50	140.7

SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	240,000.00	24,000.00	1,843.00	144,000.00	35,908.00	24.9
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,450	300	67	2,250	1,587	70.5
CONTROL BIOLÓGICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	399.00	6,000.00	4,030.50	67.2
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	4,682.00	6,000.00	11,003.50	183.4
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	0	78	1,000	794	79.4
CONTROL QUIMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,000.00	2,500.00	2,344.00	7,500.00	2,779.00	37.1
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,000.00	2,500.00	2,041.00	7,500.00	2,508.00	33.4
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,000	250	509	750	583	77.7
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	2	2	18	18	100.0
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	1	1	5	5	100.0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	8	8	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 agosto de 2016.



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

b) Informe Financiero

En el mes de agosto se programó ejercer \$111,162.00 pesos, de los cuales se ejercieron \$307,959.24 pesos, esto representa el 277.0 % al mes y el 44.8 % al año.

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016

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	\$0.00	Indicar fecha:
MES DE INFORME	INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO 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	132.00	0.00	10,501.98	0.00	10.2	
MUESTREO	837,993.00	0.00	37,048.00	0.00	280,092.00	0.00	45.7	
CONTROL BIOLÓGICO	960,000.00	0.00	240,000.00	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	728.00	0.00	44,938.51	0.00	39.8	
EVALUACIÓN	1,072,366.00	0.00	0.00	0.00	1,624.00	0.00	0.2	
SUPERVISIÓN	494,024.00	0.00	30,051.24	0.00	213,465.46	0.00	62.6	
TOTAL	3,921,253.00	0.00	307,959.24	0.00	1,757,835.15	0.00	50.5	

"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 agosto de 2016.

5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Número de productores beneficiados.

Los productores de sorgo beneficiados son 296.

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 agosto 2016	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2016)	Porcentaje de infestación en el mes de agosto 2015
22.0 %	30.0 %	9.0 %

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