

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

Informe mensual No. 11. Noviembre 2015.

CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

1. ANTECEDENTES.

Cumplimiento de las actividades del mes de octubre e impacto de las acciones implementadas.

Se muestrearon 2,270.0 hectáreas en predios con cultivo de sorgo en el ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2015 en los municipios de Jamay (cuatro ejidos), Teocuitatlán de Corona (un ejido) y Zacoalco de Torres (seis ejidos).

Se detectaron 62 focos de infestación con pulgón amarillo del sorgo que corresponden a 394.0 hectáreas en etapa de grano lechoso en el ejido de Barranca de Santa Clara en el municipio de Zacoalco de Torres.

El monto por apoyo con insecticida otorgado a través de la campaña fitosanitaria asciende a un total de \$96,924.00 pesos para un total de 118.20 litros de imidacloprid.

Los productores beneficiados a través de la campaña fitosanitaria corresponden a un total de 48.

2. SITUACIÓN FITOSANITARIA.

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

Municipio	Estatus Fitosanitario
Atotonilco El Alto	Zona Bajo Control Fitosanitario
Ayotlán	Zona Bajo Control Fitosanitario
Degollado	Zona Bajo Control Fitosanitario
Ixtlahuacán de Los Membrillos	Zona Bajo Control Fitosanitario
Jamay	Zona Bajo Control Fitosanitario
Jesús María	Zona Bajo Control Fitosanitario
Jilotlán de Los Dolores	Zona Bajo Control Fitosanitario
La Barca	Zona Bajo Control Fitosanitario
Ocotlán	Zona Bajo Control Fitosanitario
Teocuitatlán de Corona	Zona Bajo Control Fitosanitario
Tototlán	Zona Bajo Control Fitosanitario
Zacoalco de Torres	Zona Bajo Control Fitosanitario

b) Mapa del Estado.

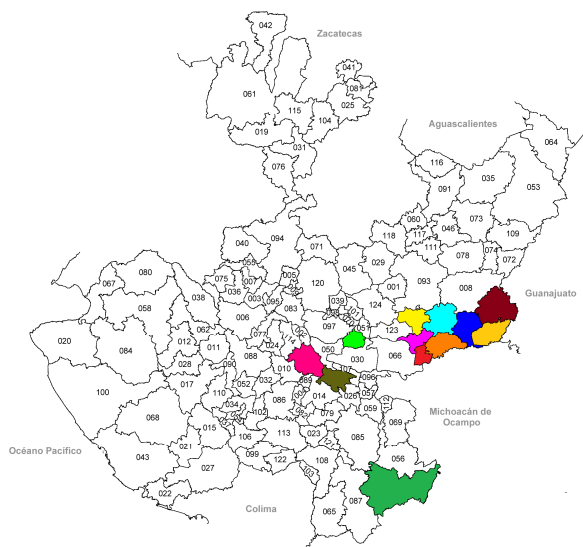


Imagen 1. Municipios atendidos por la Campaña Pulgón Amarillo del Sorgo.

c) Superficie afectada por la plaga.

Plaga	Municipio	Superficie con plaga (HA)
Pulgón Amarillo del Sorgo (<i>Melanaphis sacchari</i>)	Atotonilco El Alto	367.5
	Ayotlan	288.5
	Degollado	1422.0
	Ixtlahuacan de Los Membrillos	109.0
	Jamay	2247.0
	Jesús María	30.0
	Jilotlán de Los Dolores	1453.0
	La Barca	1366.0
	Ocotlan	98.0
	Teocuitatlan de Corona	36.0
	Tototlan	87.0
	Zacoalco de Torres	2298.5

3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Estrategia para cumplir el objetivo comprometido.

La estrategia se basa en el muestreo de 1,200 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 de focos de infestación en 27 hectáreas mediante las liberaciones del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* con la finalidad de minimizar el impacto de la plaga.

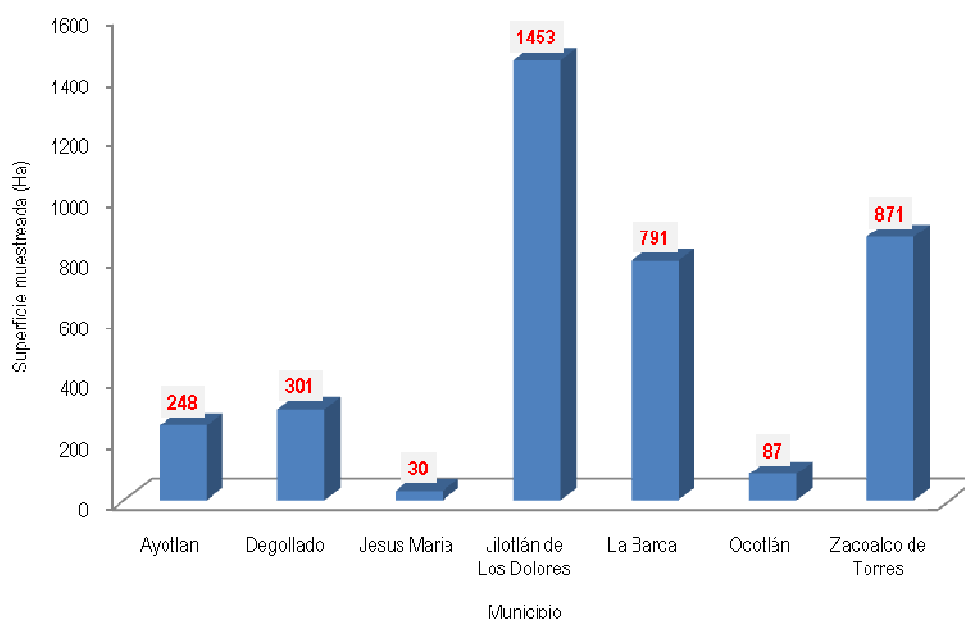
Posteriormente, al sobrepasar el umbral económico, en una segunda etapa, se realiza una aplicación de insecticidas autorizados (Flupyradifurone, Imidacloprid, Sulfoxaflor, Spirotetramat y Thiametoxam) para evitar su diseminación a otras áreas de la región.

Asimismo, se realizara una supervisión de las actividades calendarizadas al personal técnico en campo.

b) Metas realizadas en el mes.

Muestreo

Se muestrearon 3,780.0 hectáreas de sorgo para determinar focos de infestación del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*) en los municipios de Ayotlán (18 ejidos), Degollado (dos ejidos), Jesús María (un ejido), Jilotlán de Los Dolores (un ejido), La Barca (21 ejidos), Ocotlán (seis ejidos) y Zacoalco de Torres (tres ejidos).



Gráfica 1. Avance en la actividad de muestreo.

Control de focos de infestación

Se detectaron 5 focos de infestación con pulgón amarillo del sorgo que corresponde a 15.0 hectáreas en etapa de grano masoso en el ejido de Barranca de Santa Clara en el municipio de Zacoalco de Torres.

Los productores beneficiados a través de la campaña fitosanitaria corresponden a un total de tres.

Municipio / Comunidad	Superficie del Predio (Ha)	Suma de Dosis (Ha)
ZACOALCO DE TORRES		
BARRANCA DE SANTA CLARA		
CHRYSOPERLA CARNEA		
18/11/2015	6	0.6
27/11/2015	9	0.9
Total general	15	1.5

Tabla 1. Control de foco de infestación.



Imagen 2. Cultivo de Sorgo con presencia de *Chrysoperla carnea* en el municipio de Zacoalco de Torres.

Supervisión

Se supervisó la actividad de muestreo y control de focos de infestación realizada por el personal técnico de campo.

4. CUMPLIMIENTO DE METAS.

a) Informe Físico

Se realizó el cumplimiento del mes de la acción de muestreo con una superficie muestreada de 8,499.5 hectáreas, una superficie labor de 23,214.5 hectáreas y 1,131.0 sitios muestreados. Con respecto a lo programado anual, se realizó un avance del 118, 126 y 113 por ciento, respectivamente.

Se detectaron 5 focos de infestación con pulgón amarillo del sorgo que corresponde a 15.0 hectáreas en etapa de grano masoso en el ejido de Barranca de Santa Clara en el municipio de Zacoalco de Torres. Los productores beneficiados con la liberación de huevecillos del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* a través de la campaña fitosanitaria corresponden a un total de tres.

En la actividad de SICAFI, se elaboro el informe físico y financiero.

Se llevó a cabo la supervisión de campo para verificar la presencia y/o ausencia de colonias de *M. sacchari*. Así mismo, se reviso la calidad de la información de las bitácoras de campo.

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015

INFORME FÍSICO

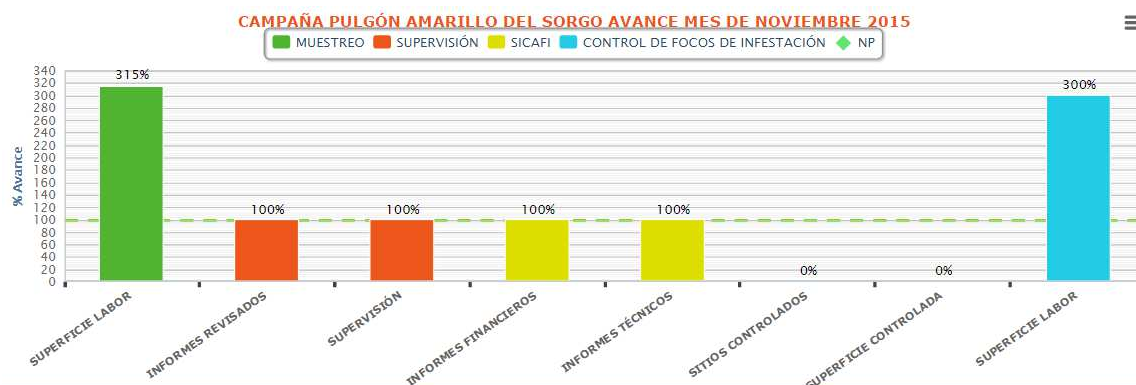
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DE 2015

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO			
		PROG. ANUAL	AL MES		%
			PROGRAMADO	REALIZADO	
MUESTREO					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	7,178.00	7,178.00	8,499.50	118
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	18,300.00	17,100.00	23,214.50	136
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,000	1,000	1,130	113
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	8,010.00	8,010.00	8,058.00	101
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	9,735.00	9,735.00	9,817.50	101
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,085	1,085	1,096	101
CAPACITACIÓN					
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	1	1	100
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	8	8	100
DIVULGACIÓN					
IMPRESOS	NÚMERO	1	1	1	100
SPOTS	NÚMERO	4	4	4	100
SICAFI					
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	11	11	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	11	11	100
EVALUACIÓN					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0
SUPERVISIÓN					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	11	11	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	22	22	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 noviembre de 2015.



Gráfica 3. Avance por subacción en el mes de noviembre 2015 (Fuente: Gráficos del SICAFI).

b) Informe Financiero

En el mes de noviembre se programó ejercer \$49,538.00 de los cuales se ejercieron \$66,239.87 que representa el 133.7 %. El porcentaje global ejercido de los recursos financieros corresponde al 98 %.

SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015

INFORME FINANCIERO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DE 2015

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
MUESTREO	322,118.00	272,422.00	0.00	272,422.00	254,158.89	18,263.11	93
SUPERFICIE MUESTREADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS MUESTREADOS							
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	2,041,700.00	2,041,700.00	0.00	2,041,700.00	2,040,992.76	707.24	100
SUPERFICIE CONTROLADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS CONTROLADOS							
CAPACITACIÓN	39,570.00	39,570.00	0.00	39,570.00	22,091.26	17,478.74	56
CURSOS A TÉCNICOS							
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
DIVULGACIÓN	130,000.00	130,000.00	0.00	130,000.00	125,575.80	4,424.20	97
IMPRESOS							
SPOTS							
SICAFI	3.00	3.00	0.00	3.00	0.00	3.00	0
INFORMES TÉCNICOS							
INFORMES FINANCIEROS							
EVALUACIÓN	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	10.00	0
EVALUACIÓN							
SUPERVISIÓN	466,599.00	403,469.00	0.00	403,469.00	388,299.57	15,169.43	96
SUPERVISIÓN							
INFORMES REVISADOS							

3,000,000.00	2,887,174.00	0.00	2,887,174.00	2,831,118.28	56,055.72	98
--------------	--------------	------	--------------	--------------	-----------	----

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 noviembre de 2015.

5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Número de productores beneficiados.

Los productores de sorgo beneficiados son 297.

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 noviembre 2015	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2015)	Porcentaje de infestación en el mes de noviembre 2014
9.5%	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/>).

En los municipios de Atotonilco El Alto, Ayotlán, Ixtlahuacán de Los Membrillos, Jamay, La Barca, Ocotlán, Teocuitlán de Corona, Tototlán y Zacoalco de Torres fue:

Cultivo	Municipio	Superficie (HAS)	Producción (TON)	Valor de la Producción
Sorgo	Atotonilco El Alto	1,530.61	11,479.08	32,865.98
	Ayotlán	1,295.00	8,417.50	24,301.32
	Degollado	2,434.37	15,579.97	45,158.70
	Ixtlahuacán de Los Membrillos	80.00	600.00	1,740.00
	Jamay	8,254.50	61,908.75	172,330.43
	Jesús María	230	910.8	1,324.23
	Jilotlán de Los Dolores	9,108.00	173,610.75	111,000.92
	La Barca	2,409.50	18,753.70	50,218.72
	Ocotlán	415.00	3,071.00	8,803.39
	Teocuitlán de Corona	2,870.00	20,609.76	41,203.99
	Tototlán	1,623.72	12,177.90	34,856.07
	Zacoalco de Torres	4,548.00	22,811.15	63,581.66
			23,026.33	159,828.84