

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

Informe mensual No. 06. Junio 2015.

CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

1. ANTECEDENTES.

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

Se muestreo una superficie labor de 1,265 hectáreas en predios que tuvieron cultivo de sorgo en el ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2014 en los municipios de Jamay y La Barca. Debido a que los predios no tenían sorgo, el muestreo se realizo en plantas hospederas principalmente zacate Johnson.

Mediante inspección visual en plantas hospederas, se descarto la presencia de colonias de pulgón amarillo del sorgo, por lo que no se realizo la acción de control de focos de infestación.

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
Zacoalco de Torres	Zona Bajo Control Fitosanitario

b) Mapa del Estado.

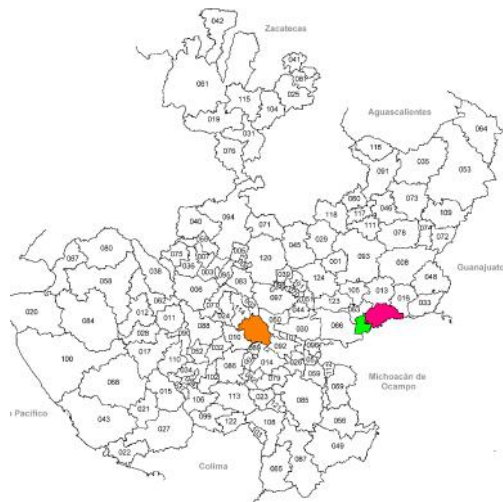


Imagen 1. Municipios atendidos por la Campaña Pulgón Amarillo del Sorgo.

c) Superficie afectada por la plaga.

Plaga	Municipio	Superficie con plaga (HA)
Pulgón Amarillo del Sorgo ( <i>Melanaphis sacchari</i> )	Jamay	No determinado
	La Barca	No determinado
	Zacoalco de Torres	No determinado

### 3. ACCIONES FITOSANITARIAS.

a) Estrategia para cumplir el objetivo comprometido.

La estrategia se basa en el muestreo de 1200 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 150 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.

También, se realizará una capacitación a los productores sobre medidas fitosanitarias necesarias para lograr el nivel adecuado de protección fitosanitaria de su cultivo.

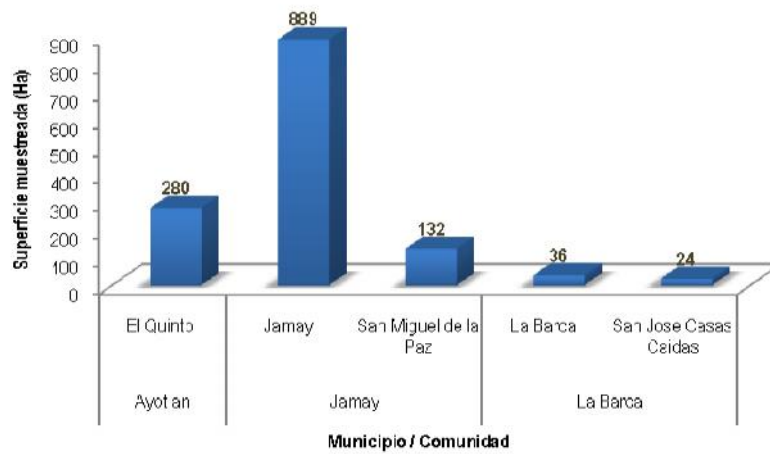
Asimismo, se realizará una supervisión de las actividades calendarizadas al personal técnico en campo.

A través de spots de radio se difundirá hacia los productores recomendaciones sobre muestreo y productos autorizados.

b) Metas realizadas en el mes.

#### Muestreo

Para determinar la presencia y/o ausencia de colonias de pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sacchari*), se muestrearon 1,361 hectáreas en predios que tuvieron cultivo de sorgo en el ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2014 en los municipios de Ayotlán, Jamay y La Barca. Debido a que los predios no tenían sorgo, el muestreo se realizó en plantas hospederas principalmente zacate Johnson.



Grafica 1. Avance en la actividad de muestreo en el mes de junio 2015.

## Capacitación

Con relación a las capacitaciones por la reciente detección del pulgón amarillo del sorgo, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, extendió una cordial invitación para productores de sorgo en los municipios de Ayotlán y Ocotlán durante los días 17 y 25 de junio.

Sede	Productores	Técnicos
CADER de Ayotlán	13	1
Casa de La Cultura de Ocotlán	10	9
<b>Total general</b>	<b>23</b>	<b>10</b>

Tabla 1. Capacitación a productores de sorgo en los municipios de Ayotlán y Ocotlán.



Imagen 2. Capacitación a productores de sorgo en el municipio de Ocotlán.

## Control de focos de infestación

Para reforzar la inspección visual directa y para contrarrestar al pulgón amarillo (*M. sacchari*) en predios de sorgo del ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2015, se liberaron huevecillos del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 17 hectáreas en el ejido de Jamay y en cuatro hectáreas en el ejido de San Miguel de La Paz, municipio de Jamay, beneficiando a tres productores.



Imagen 3. Productor de sorgo realizando la liberación de huevecillos del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en el municipio de Jamay.

## Divulgación

Los productores, podrán conocer sobre el pulgón amarillo del sorgo y saber cómo controlar esta plaga a través de la campaña de publicidad que se trasmite en las difusoras 1) La Lider AM/FM en Ameca; 2) Poder 55 AM/FM en Tepatitlan; 3) La Rancherita en Cd. Guzman; 4) La Buena Onda en Cd. Guzman y 5) Radio Costa AM/FM en Autlan, por medio de la empresa ACTIVA DEL CENTRO, S.A. DE C.V. y a través de un folleto informativo.



Imagen 4. Folleto informativo sobre la plaga pulgón amarillo del sorgo (*M. sacchari*).

## Supervisión

Se supervisó la actividad de muestreo realizada de manera semanal por el personal técnico de campo en los municipios de Jamay y La Barca. Se verifico los sitios de muestreo; únicamente se encontró plantas hospederas pero sin presencia de colonias del pulgón amarillo del sorgo.

#### 4. CUMPLIMIENTO DE METAS.

##### a) Informe Físico

Se realizó el cumplimiento del mes de la acción de muestreo con 597.50 hectáreas muestreadas, una superficie labor de 1,361 hectáreas y 50 sitios muestreados. Con respecto a lo programado anual, se realizó un avance del 99.58% en superficie muestreada, 46.75% en superficie labor y 125.00% en sitios muestreados. En Ayotlán se muestrearon ocho predios por petición verbal de cuatro productores.

Se realizaron dos capacitaciones con una asistencia de 23 productores y 10 técnicos (personal oficial de la SAGARPA) sobre las acciones de muestreo y control de focos de infestación mediante el uso de insecticidas y organismos benéficos en los municipios de Ayotlán y Ocotlán.

Para reforzar la inspección visual directa y para contrarrestar al pulgón amarillo (*M. sacchari*) en predios de sorgo del ciclo agrícola de temporal primavera-verano 2015, se liberaron huevecillos del insecto benéfico *Chrysoperla carnea* en 17 hectáreas en el ejido de Jamay y en cuatro hectáreas en el ejido de San Miguel de La Paz, municipio de Jamay. Sin embargo, se descartó la presencia de colonias de pulgón amarillo del sorgo. El cumplimiento de la meta del mes fue en superficie controlada del 3.50%, en superficie labor del 1.75% y de sitios controlados del 5.00% con respecto a lo programado anual.

En la actividad de SICAFI, se elaboró el informe físicos y financieros.

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

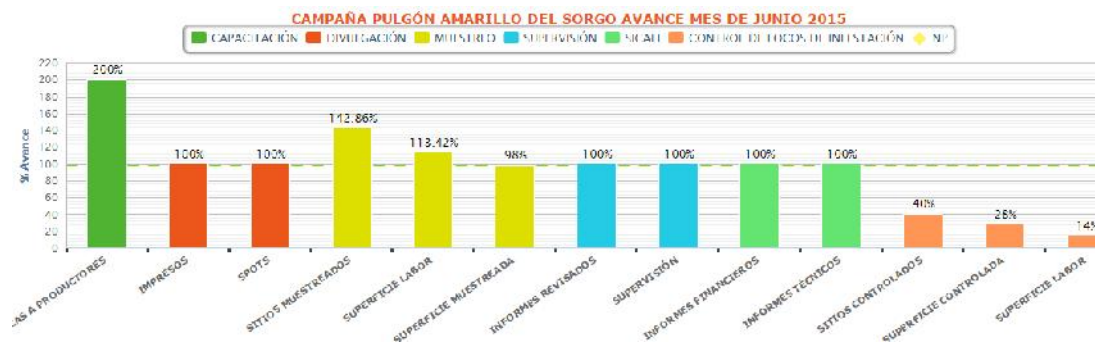
SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL, COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015  
INFORME FÍSICO

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DE 2015

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO			
		PROG. ANUAL	AL MES		%
			PROGRAMADO	REALIZADO	
MUESTREO					
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	600.00	600.00	597.50	100
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	13,200.00	6,000.00	6,171.50	103
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	40	40	50	125
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN					
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	600.00	375.00	21.00	6
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,200.00	750.00	21.00	3
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	80	50	4	8
CAPACITACIÓN					
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	1	1	100
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	8	7	88
DIVULGACIÓN					
IMPRESOS	NÚMERO	1	1	1	100
SPOTS	NÚMERO	4	1	1	100
SICAFI					
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	6	6	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	6	6	100
EVALUACIÓN					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0
SUPERVISIÓN					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	6	6	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	12	12	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 junio de 2015.



Gráfica 2. Avance por subacción en el mes de junio 2015 (Fuente: Gráficos del SICAFI).

b) Informe Financiero

En el mes de marzo se programó ejercer \$142,938.00 de los cuales se ejercieron \$85,921.36, que representa el 60.00%.

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

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DE 2015

ACTIVIDAD	FINANCIERO						
	PROG. ANUAL	AL MES					
		PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
MUESTREO	322,076.00	122,588.00	0.00	122,588.00	55,120.00	67,468.00	45
SUPERFICIE MUESTREADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS MUESTREADOS							
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	1,041,750.00	548,750.00	0.00	548,750.00	0.00	548,750.00	0
SUPERFICIE CONTROLADA							
SUPERFICIE LABOR							
SITIOS CONTROLADOS							
CAPACITACIÓN	39,570.00	39,570.00	0.00	39,570.00	20,034.85	19,535.15	51
CURSOS A TÉCNICOS							
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
DIVULGACIÓN	130,000.00	100,000.00	0.00	100,000.00	41,272.80	58,727.20	41
IMPRESOS							
SPOTS							
SICAFI	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
INFORMES TÉCNICOS							
INFORMES FINANCIEROS							
EVALUACIÓN	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
EVALUACIÓN							
SUPERVISIÓN	466,599.00	273,019.00	0.00	273,019.00	220,962.36	52,056.64	81
SUPERVISIÓN							
INFORMES REVISADOS							
<b>TOTAL</b>	<b>2,000,000.00</b>	<b>1,083,927.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,083,927.00</b>	<b>337,390.01</b>	<b>746,536.99</b>	<b>31</b>

Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa.

Cuadro 3. Informe financiero correspondiente al mes de junio de 2015.

## 5. IMPACTO DE LAS ACCIONES FITOSANITARIAS.

### a) Número de productores beneficiados.

Los productores de sorgo beneficiados son 21.

### 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 junio 2015	Porcentaje de infestación inicial (Objetivo-Meta 2015)	Porcentaje de infestación en el mes de junio 2014
0.0%	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 Jamay, La Barca y Zacoalco de Torres fue:

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
	Zacoalco de Torres	4,548.00	22,811.15	63,581.66
		15,212.00	103,473.6	286,130.81