

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

Dirección de Protección Fitosanitaria

Subdirección de Campañas

Departamento de Campañas de Plagas de Importancia Económica

“2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón”

Nº de Oficio B00.01.02.01.03. **05356** /2015

México, D.F., a 1 de junio de 2015

LIC. ALEJANDRO MANUEL CAMBESES BALLINA
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

Jesús Goytortúa No.136
Col. Fraccionamiento Tangamanga
C.P. 78260, San Luis Potosí, S.L.P.
Tel. 01 (444) 834 31 00
slp_delg@sagarpa.gob.mx
PRESENTE

Me refiero al oficio No. 144.01.01/0253/2015, a través del cual remite a la Dirección General de Sanidad Vegetal un ejemplar del programa de trabajo de la Campaña Contra Pulgón Amarillo del Sorgo del 2014, para el trámite correspondiente.

Al respecto, con fundamento en el párrafo 1 del apartado de *Modificaciones al Programa de Trabajo* de los Lineamientos Técnicos Específicos para la Ejecución y Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, artículos 7 fracciones IV y VII, 24 fracción I, inciso d) y 37 fracción I del Acuerdo por el que se dan a conocer las Reglas de Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación; por este medio, le envío dos ejemplares debidamente signados del programa de trabajo en comento.

Por lo anterior, le solicito de la manera más atenta el envío de un programa de trabajo signado por las autoridades estatales para resguardo de la Dirección General de Sanidad Vegetal. Así mismo, solicito su apoyo para se instruya a quien corresponda, para que se corrobore que la información concuerde con la registrada en el sistema mediante el cual se da seguimiento a las Campañas Fitosanitarias, se genere la evaluación correspondiente y se remita a esta institución.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un saludo cordial.

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

C.C.P. LIC. VÍCTOR HUGO CELAYA CELAYA.- COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- mrequena.cgd@sagarpa.gob.mx
MVZ. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ.- DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.- gestion@senasica.gob.mx
MC. JOSÉ FELICIANO GALVÁN TOVAR.- JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ.- feliciano.galvan@slp.sagarpa.gob.mx
ING. CARLOS ALBERTO LÓPEZ CARDONA.- PRESIDENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SAN LUIS POTOSÍ.- presidente@cesavespl.org.mx



PCV/MRDA/MSC/HMSC

N.S.T 01798, DPF: 0483

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA PULGÓN
AMARILLO DEL SORGO, A OPERAR CON RECURSOS DEL
COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E
INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE SAN
LUIS POTOSÍ.”**

2014

6-

05356

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

1. JUSTIFICACION

1.1 Importancia económica del cultivo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO							
PROGRAMA 2014							
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL							
ESTADO: SAN LUIS POTOSI							
CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO							
Muestreo (Cultivos Anuales)							
CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
SORGO	Cerritos	150	2,500.00	3,750.00	10,590,825.00	5,000,000.00	1,250,000.00
	Total	150	2,500.00	3,750.00	10,590,825.00	5,000,000.00	1,250,000.00

En el municipio de cerritos se cultivan 2,500 hectáreas de sorgo, mismas que se encuentran localizadas en la zona media, con un valor de producción \$10, 590,825.00 (millones de pesos), se comercializa a nivel local como forraje para ganado bovino, ovino y porcinos principalmente.

1.2 Importancia económica de la plaga.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA					
PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: SAN LUIS POTOSI					
CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO					
Muestreo (Cultivos Anuales)					
PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PULGON AMARILLO (<i>Melanaphis sacchari</i>)	Cerritos	150	30%	2,500	125
	TOTAL	150	30.00%	2,500	125

El Pulgón Amarillo es una plaga común de sorgo en África tropical, Asia y del extremo oriente de América, Zhang y Zhong (1983) mencionan la ocurrencia de infecciones severas de *M. sacchari* en el norte de China, el noroeste de Mongolia y la provincia de Shandong y Hebei, causando reducciones en el rendimiento y calidad del sorgo. En Japón se han registrado daños por el áfido, ocasionando reducciones en rendimiento (Setokuchi, 1979). En Sudáfrica, las poblaciones de áfidos donde no se realiza control ocasionaron pérdidas de hasta el 77% en rendimiento de grano (Rensburg y Hamburgo, 1975).

M. sacchari puede atacar en todas las etapas del cultivo, pero el daño económico usualmente ocurre durante las etapas posteriores al desarrollo vegetativo. El daño que causa es debido a que succiona la savia de las hojas, ocasionando que tomen una coloración marrón, presentando un retraso en su crecimiento y afectando el rendimiento del cultivo.

6

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

Como daño indirecto, sobre la melaza que es producida por el pulgón puede crecer Fumagina afectando la capacidad fotosintética de la planta.

M. sacchari o pulgón amarillo es originario de África y del medio Oriente. Actualmente está distribuido en todos los continentes excepto Antártida. En Norte América este insecto está presente en Estados Unidos en estados como Florida, Hawaii, Louisiana y Texas.

Actualmente esta plaga se encuentra presente en México en 30 de los 43 municipios del estado de Tamaulipas y en 16 de los 51 municipios del estado de Nuevo León.

En el Estado de San LuisPotosí se encuentra presente en los Municipios de Ébano, Tamuín, San Vicente, Tanquián de Escobedo, Tampacán, Coxcatlán, Guadalucazar, Cerritos, Ríoverde, San Ciró de Acosta, Rayón y Cárdenas.

2. OBJETIVO – META

Objetivo: Implementar acciones fitosanitarias para suprimir las poblaciones del Pulgón Amarillo del sorgo, en el Municipio de Cerritos, estado de San Luis Potosí.

Meta: Evitar pérdidas del 70% de la producción de sorgo en el municipio.

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: SAN LUIS POTOSI					
CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO					
Muestreo, Exploración y Monitoreo					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
Cerritos	150	125	2,500.00	30.00%	2.00%
TOTAL	150	125	2,500.00	30.00%	2.00%
				30.0000	

En el 2014 el objetivo-meta es el de reducir los niveles de infestación del 30% a un 2%, en el Municipio de Cerritos, mediante la atención oportuna en el control de la plaga, ya que se mantendrá la vigilancia permanente a fin de evitar desplazamiento de la plaga.

6

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

3. OPERATIVIDAD.

3.1 RECURSOS HUMANOS

Las actividades serán realizadas por personal adscrito al Comité Estatal de Sanidad Vegetal de San Luis Potosí.

3.2 PARQUE VEHICULAR

Se emplearán unidades vehiculares adscritas a otros programas de trabajo pertenecientes al Comité Estatal de Sanidad Vegetal de San Luis Potosí, para el desarrollo de las actividades programadas.

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SAN LUIS POTOSI

CAMPAÑA CONTRA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

Problema: PULGON AMARILLO

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,500	0	0	0	0	0	0	0	0	2,500	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	125	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,500	0	0	0	0	0	0	0	0	2,500	0	0	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	125	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,500	0	0	0	0	0	0	0	0	2,500	0	0	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	127	0	2	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Nota:

Las actividades serán realizadas por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de San Luis Potosí bajo supervisión de la Jefatura de Programa de Sanidad Vegetal de San Luis Potosí.

6

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

5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS.

PROGRAMA 2014					
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS					
CESV SAN LUIS POTOSI					
ESTADO: SAN LUIS POTOSI					
CAMPAÑA CONTRA PULGÓN AMARILLO					
Recursos Materiales					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID)	LITRO	2500	325,000.00	0.00	325,000.00
			325,000.00	0.00	325,000.00
		Total de la campaña	325,000.00	0.00	325,000.00
Plan Presupuestal					
		Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
		Recursos Materiales	325,000.00	0.00	325,000.00
		Total	325,000.00	0.00	325,000.00


6. INDICADORES.

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA
REDUCCION DEL NIVEL DE INFESTACION	$\frac{\text{INFESTACIÓN INICIAL} - \text{INFESTACIÓN FINAL}}{\text{INFESTACIÓN INICIAL}} \times 100$	%
SUPERFICIE ATENDIDA (Control Químico)	$\frac{\text{SUPERFICIE ATENDIDA}}{\text{SUPERFIE PROGRAMADA A ATENDER}} \times 100$	%
EFICIENCIA DE INVERSIÓN	$\frac{\text{INVERSIÓN POR HÉCTAREA OPERADA}}{\text{INVERSIÓN POR HÉCTAREA PROGRAMADA}} \times 100$	%

6

7. HOJA DE FIRMAS.

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Pulgón Amarillo del Sorgo que incide en el estado de San Luis Potosí, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado, y dictaminado por SENASICA-DGSV Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal


Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de San Luis Potosí
El Delegado

Lic. Alejandro Manuel Cambeses Ballina

Por el Gobierno del Estado de San Luis Potosí
El Secretario de la SEDARH

Ing. Héctor Gerardo Rodríguez Castro

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de San Luis Potosí
El Presidente

Ing. Carlos Alberto López Cardona

