

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria
Subdirección de Campañas
Departamento de Campañas de Plagas de Importancia Económica

"2014, Año de Octavio Paz"

Nº de Oficio B00.01.02.01.03.- **14055**

México, D.F., a 27 de noviembre de 2014

LIC. ALEJANDRO MANUEL CAMBESES BALLINA
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE
SAN LUIS POTOSÍ
Jesús Goytortua No.136
Col. Fracc. Tangamanga
C.P. 78269, San Luis Potosí, S.L.P.
Tel. 01 (444) 8343100
slp_delg@sagarpa.gob.mx
PRESENTE

Me refiero a su oficio No. 144.01.01/0564/2014, a través del cual remite a la Dirección General de Sanidad Vegetal cuatro ejemplares del programa de trabajo de la campaña Manejo Fitosanitario del Picudo Negro de la Soya, para el trámite correspondiente.

Al respecto, con fundamento en los artículos 7 fracciones IV y VII, 24 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 tres ejemplares debidamente signados del programa de trabajo en comento, quedando uno bajo resguardo de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

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

A T E N T A M E N T E
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

C.C.P. LIC. VÍCTOR HUGO CELAYA CELAYA.- COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- mrequina.cgd@sagarpa.gob.mx
MVZ. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ.- DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.- gestion@senasica.gob.mx
M.C. JOSÉ FELICIANO GALVÁN TOVAR.- JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL EN EL 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.- calopca@hotmail.com

HMSA / MDA / MGC / HMSC

N.S.T 05171, DPF: 1699

“Programa de Trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Picudo Negro de la Soya, a operar con recursos del Componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, en el Estado de San Luis Potosí”

Marzo 2014



G



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

1

--14055



CONTENIDO

1. Justificación

1.1. Importancia económica de los cultivos

1.2. Importancia de la plaga

2. Objetivo-Meta

3. Operatividad

3.1. Recursos humanos

3.2. Parque vehicular

4.- Calendarización de Metas

5. Necesidades Físicas y Financieras

6.- Indicadores

7. Hoja de firmas



1. Justificación

1.1. Importancia económica del cultivo

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ
MANEJO FITOSANITARIO DEL PICUDO NEGRO DE LA SOYA
Muestreo (Cultivos Anuales)

| CULTIVO | MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | SUPERFICIE (HAS) | PRODUCCIÓN (TON) | VALOR DE LA PRODUCCIÓN | COSTO DE PRODUCCIÓN | COSTOS FITOSANITARIOS |
|---------|---------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| SOYA | EBANO | 12 | 397 | 794 | 5,558,000.00 | 3,050,945.00 | 861,490.00 |
| | TAMUÍN | 12 | 304 | 608 | 4,256,000.00 | 2,336,240 | 659,680 |
| | Total Estado | 24 | 701.00 | 1,402.00 | 9,814,000.00 | 5,387,185.00 | 1,521,170.00 |
| | Total Cultivo | 24 | 701.00 | 1,402.00 | 9,814,000.00 | 5,387,185.00 | 1,521,170.00 |
| | Total Reporte | 24 | 701.00 | 1,402.00 | 9,814,000.00 | 5,387,185.00 | 1,521,170.00 |

SICAFI: 28/03/2014
Hora: 12:09:42 p.m.



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

Se cultivan 36,590 has en la zona huasteca, beneficiando de manera directa 640 productores, produciendo un estimado de 55,632 ton de soya en ciclo Primavera-Verano, las cuales tienen como destino a la industria de los estados de Guanajuato, Tamaulipas, Nuevo León, con un valor de 307,901.56 miles de pesos.

La producción de soya tienen un rendimiento promedio de 1.5 toneladas por hectárea, actualmente la soya se vende de acuerdo a como se cotice en la bolsa de valores de los EUA, el cual se estima en un promedio de \$ 6,100.00 pesos, más el apoyo a la productividad por parte Gubernamental de \$ 1,500.00 por tonelada producida, se puede observar que los costos por producción es de \$ 4,200.00.

1.2. Importancia de la plaga

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ
MANEJO FITOSANITARIO DEL PICUDO NEGRO DE LA SOYA
Muestreo (Cultivos Anuales)

| PLAGA | MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NIVEL DE INFESTACIÓN | SUPERFICIE CON PLAGA | NO. DE SITIOS CON PLAGA |
|-------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| PICUDO NEGRO DE LA SOYA | EBANO | 3 | 53.33 | 37 | 2 |
| | TAMUÍN | 2 | 120 | 40 | 2 |
| | SAN VICENTE | 3 | 66.66 | 40 | 2 |
| | TOTAL | 8 | 240.0000 | 117.0000 | 6 |

SICAFI: 28/03/2014
Hora: 12:13:22 p.m.



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

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

La familia Curculionidae comprende alrededor de 50.000 especies, de las cuales más de 1.000 están presentes en la Argentina. Se trata de una familia con hábitos de vida principalmente fitófagos, muchas de cuyas especies son perjudiciales para diversos cultivos, representando plagas serias para la agricultura.

Es especie muy extendida desde el norte de México, Belice y Guatemala, el color varía desde una clara coloración roja a casi negro, que sólo se ve con una lupa moderada, 20-40X. Se han diseccionado las muestras de machos y hembras de Chiapas y Tamaulipas y he encontrado los genitales idénticos.

En San Luis Potosí, se detectó por primera vez en el año 2010 en el municipio se Ebano, en el 2012 se volvió a detectar con mayor frecuencia en 6 predios distribuidos en los municipios de Ebano y Tamuin.

El adulto mide aproximadamente 5 mm de longitud y 2,5 mm de espesor. El cuerpo es oval, de color pardo oscuro a negro, con tonalidades bermejo. La cabeza es pequeña, fuertemente curvada y densamente punteada, lo mismo que el tórax. Los ojos compuestos se ubican en la porción anterior y superior de la cabeza, el pico es delgado, curvado, tan largo como la cabeza y el protórax. Sobre la parte media o central del rostro se localizan las antenas. Los élitros presentan líneas longitudinales de puntuaciones o estrías a lo largo de toda su extensión

Las hembras colocan los huevos en el interior de las vainas de la soya. Las larvas al nacer, se alimentaron de sus granos. Se hallaron también posturas de huevos en tallos y ramificaciones de las plantas.

2. Objetivo – Meta

OBJETIVO - META

PROGRAMA 2014

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: SAN LUIS POTOSI

MANEJO FITOSANITARIO DEL PICUDO NEGRO DE LA SOYA

Muestreo (Cultivos Anuales)

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER(HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| EBANO | 3 | 3 | 56 | 33.33 | 4.00 |
| TAMUIN | 2 | 2 | 40 | 32.00 | 4.00 |
| SAN VICENTE | 3 | 3 | 59 | 34.00 | 4.00 |
| TOTAL | 8 | 8 | 155.0000 | 99.3300 | 12.0000 |

SICAFI: 28/03/2014
Hora: 12:15:46 p.m.



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

- Ejecutar acciones de exploración, muestreo, rutas de vigilancia, en los municipios de Ebano, Tamuin, y San Vicente, para mantener bajo control el picudo de la soya en las 36,590.00 has del estado de San Luis Potosí.
- En los sitios donde se detecten larvas o adultos, se realizaran acciones de control químico, a fin de bajar poblaciones del picudo de la soya

6

4

“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

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
CESV SAN LUIS POTOSI
ESTADO: SAN LUIS POTOSI

MANEJO FITOSANITARIO DEL PICUDO NEGRO DE LA SOYA

Recursos Humanos

| Concepto | No. de personas | No. de Meses | Inversión total(\$) | Financiamento(\$) | | M e s e s | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--------------|---------------------|-------------------|-----------|-----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|----|
| | | | | Federal | Estatad | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | |
| JORNALES - | 480 | 8 | 81,600.00 | 0.00 | 81,600.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | | | 81,600.00 | 0.00 | 81,600.00 | | | | | | | | | | | | | |

SICAFI: 28/03/2014



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

Los jornales se implementaran a partir del mes de mayo debido a que se da inicio con la preparación de terrenos para el cultivo de soya en el estado

3.2. Parque vehicular

La campaña operara con 1 vehículo, los cuales se utilizaran para el desarrollo de las actividades programadas.

| Número de Serie | Equipo | Placas | Nombre del Responsable |
|-------------------|-------------------|------------|------------------------|
| MR0EX32G5D0253383 | TOYOTA HILUX 2014 | TC 15 98 D | SIN ASIGNAR |

4.- Calendarización de Metas

PROGRAMA 2014
CESV SAN LUIS POTOSI
ESTADO: SAN LUIS POTOSI

MANEJO FITOSANITARIO DEL PICUDO NEGRO DE LA SOYA
ACCIONES FITOSANITARIAS

| ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META | CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| | | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| EXPLORACIÓN | SUPERFICIE SITIOS | HECTÁREAS NÚMERO | 6,500.00 650 | 0.00 0 | 0.00 0 | 0.00 0 | 0.00 0 | 400.00 40 | 500.00 50 | 800.00 80 | 1,000.00 100 | 1,000.00 100 | 1,000.00 100 | 1,000.00 100 | 800.00 80 |
| CAPACITACIÓN | PLÁTICAS A | NÚMERO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| SICAFI | INFORMES | NÚMERO | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| SUPERVISIÓN | INFORMES | NÚMERO | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |



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

Las actividades de exploración se realizaran en los municipios de Ebano y Tamuin principalmente debido a que son los municipios productores de soya en el estado, así mismo se darán capacitaciones a productores en el que se informara de la acciones implementadas así como las medidas de control para combatir el picudo negro de la soya.

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

5. Necesidades Físicas y Financieras

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
CESV SAN LUIS POTOSI
ESTADO: SAN LUIS POTOSI

MANEJO FITOSANITARIO DEL PICUDO NEGRO DE LA SOYA

Recursos Humanos

| Concepto | No. de personas | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|----------|-----------------|---------------------|--------------------|------------------|
| | | | Federal | Estatal |
| JORNALES | 480 | 81,600.00 | 0.00 | 81,600.00 |
| | | 81,600.00 | 0.00 | 81,600.00 |

Recursos Materiales

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|-------------|------------------|----------|---------------------|--------------------|------------------|
| | | | | Federal | Estatal |
| COMBUSTIBLE | LITRO | 850 | 11,900.00 | 0.00 | 11,900.00 |
| | | | 11,900.00 | 0.00 | 11,900.00 |

Servicios

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|----------------------------|------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | Federal | Estatal |
| SERVICIOS BANCARIOS | SERVICIOS | 3 | 1,500.00 | 0.00 | 1,500.00 |
| VIATICOS ESTATALES SIN | DIAS | 8 | 5,000.00 | 0.00 | 5,000.00 |
| | | | 6,500.00 | 0.00 | 6,500.00 |
| Total de la campaña | | | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 |

Plan Presupuestal

| Tipo de recurso | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | | Federal | Estatal |
| Recursos Humanos | 81,600.00 | 0.00 | 81,600.00 |
| Recursos Materiales | 11,900.00 | 0.00 | 11,900.00 |
| Servicios | 6,500.00 | 0.00 | 6,500.00 |
| Total | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 |

SICAFI: 28/03/2014
Hora: 11:19:32 a.m.



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

6.- Indicadores

| Nombre del Indicador | Formula | Unidad de Medida |
|------------------------------------|---|------------------|
| Reduccion del Nivel de Infestacion | $\frac{\text{Infestacion inicial} - \text{Final}}{\text{Infestacion inicial}} \times 100$ | % |
| | | |
| Superficie Atendida | $\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$ | % |
| | | |
| Eficiencia de la Inversion | $\frac{\text{Inversion por Hectarea operada}}{\text{Inversion por hectarea programada}} \times 100$ | % |
| | | |


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

7. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Picudo Negro de la Soya que incide en el Estado de San Luis Potosí, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos de Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustara a la normativa aplicable y a los lineamientos técnico administrativos emitidos por SENASICA

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

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

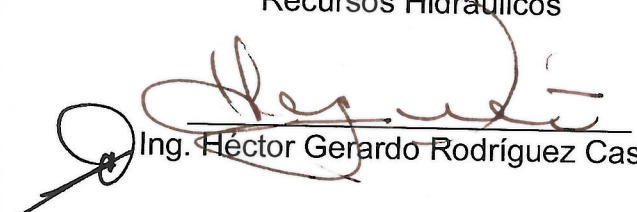
El Delegado



Lic. Alejandro Cambeses Ballina

Por el Gobierno del Estado de San Luis Potosí

Secretario de Desarrollo Agropecuario y
Recursos Hidráulicos



Ing. Héctor Gerardo Rodríguez Castro

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de San Luis Potosí

Presidente



Ing. Carlos Alberto López Cardona