



PROGRAMA DE TRABAJO DEL MANEJO FITOSANITARIO DE LA SOYA A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS.

G

2015

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

f.

03573

C o n t e n i d o

- 1. Justificación**
 - 1.1. Importancia económica de los cultivos**
 - 1.2. Importancia de la plaga**
- 2. Objetivo – Meta**
- 3. Operatividad**
 - 3.1. Recurso humano**
 - 3.2. Parque vehicular**
 - 3.3. Inventario**
- 4. Calendarización de metas**
- 5. Necesidades físicas y financieras**
 - 5.1. Recursos humanos**
 - 5.2. Recursos materiales**
 - 5.3. Servicios**
 - 5.4. Plan presupuestal**
- 6. Indicadores**
- 7. Hoja de firmas**

G

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

f.

03573

1. Justificación

1.1. Importancia del cultivo

El cultivo de la soya es el más importante en la zona sur de Tamaulipas durante el ciclo P-V, ya que se siembran anualmente alrededor de 83,000 ha, las cuales se ven afectadas por diversos problemas fitosanitarios, entre los que destaca la reciente aparición del Picudo negro de la vaina de la soya *Rhysomatus nigerrimus*, el cual causa daños desde la plántula hasta la formación de vainas ocasionando daños directos al llenado y calidad del grano.

La superficie del cultivo de la Soya a atender con este programa de trabajo es de 4,200 ha., con una producción promedio de 1.5 ton/ha., que equivale a 6,300 ton, estimando un valor del volumen de cosecha en \$47,250,000.00. Esta superficie es en la que actualmente se encuentra confinada dicha plaga.

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCION (TON)	VALOR DE LA PRODUCCION	COSTO DE PRODUCCION	COSTOS FITOSANITARIOS
Soya	Aldama	105	6,750.00	10,125.00	75'937,500.00	47'250,000.00	7'087,500.00
	Altamira	700	31,261.00	46,891.50	351'686,250.00	281'827,000.00	32'824,050.00
		239	19,420.00	29,130.00	218'475,000.00	135'940,000.00	20'391,000.00
		531	5,477.00	8,215.50	61'612,500.00	38'339,000.00	5'750,850.00
	Mante	1,378	18,406.40	27,609.60	207'072,000.00	128'884,800.00	19'326,720.00
	Gómez Farías	50	1,121.70	1,682.55	12'619,125.00	7'851,900.00	1'177,785.00
		3	240.00	360.00	2'700,000.00	1'680,000.00	252,000.00
	Ocampo	5	61.28	91.92	689,400.00	428,960.00	64,344.00
	Total		3,015	82,953.88	124,430.82	580'677,160.00	933'231,150.00

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INIFAP ESTACION CUAUHTEMOC, debido que no operó este proyecto en 2014.

1.2. Importancia de la plaga

PLAGA	MUNICIPIO	NUM. DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACION PROMEDIO	SUPERFICIE CON PLAGA	NO. DE SITIOS CON PLAGA
Picodomexicano de la vaina de la soya (<i>Rhysomatus nigerrimus</i>)	Altamira	44	5%	3,500.00	700
	Aldama	2	5%	500.00	100

En el presente año sólo se atenderán los municipios de Altamira y Aldama, en una superficie aproximada de 4,000 ha. Con lo que se pretende beneficiar a aproximadamente 46 productores del cultivo de soya.

6
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

2. Objetivo – Meta

Con la implementación de este programa se detectará oportunamente la presencia del picudo negro de la vaina para que los productores apliquen oportunamente medidas de control para evitar daños y pérdidas económicas, disminuyendo los índices de infestación de esta plaga de 5% al 2%. Esto contribuirá a que la plaga no se reproduzca y disperse hacia nuevas áreas.

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER	NIVEL DE INFESTACION PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACION ESPERADA (OBJETIVO)
Altamira	44	700	3,500.00	5%	2%
Aldama	2	100	500.00	5%	2%

3.- Operatividad

3.1. Recursos humanos

CONCEPTO	NÚMERO DE PERSONAS	NÚMERO DE MESES	INVERSIÓN TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO													
				Federal	Estatal	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Auxiliar de campo Vacante	1	7	64,890.00	0	64,890.00	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Gratificación de fin de año	1	1	9,270.00	0	9,270.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total:	74,160.00		74,160.00												

Para implementar las acciones de muestreo y control químico se tiene contemplado en el presente programa de trabajo contratar a un auxiliar de campo.

3.2. Parque vehicular

Número económico	Equipo	Placas	Nombre del responsable	Campañas
Tornado 2014	Vehículo	WM-05633	Vacante	Manejo Fitosanitario de la soya

3.3. Inventario

Debido a que en el 2014 no operó esta campaña en el estado no se cuenta con recursos materiales o insumos de este proyecto fitosanitario.

6
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

4. Calendarización de metas

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS

MANEJO FITOSANITARIO DE LA SOYA
Problema: PICUDO DE LA SOYA

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	5,700	0	0	0	0	0	500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	200
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	11,400	0	0	0	0	0	1,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	400
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,140	0	0	0	0	0	100	200	200	200	200	200	40
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	2									1		1	
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	2,500	0	0	0	0	0	0	0	2,500	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	7	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	7	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1

5. Necesidades físicas y financieras

5.1. Recursos humanos

CONCEPTO	NÚMERO DE PERSONAS	NÚMERO DE MESES	INVERSIÓN TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO													
				Federal	Estatal	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Auxiliar de campo	1	7	64,890.00	0	64,890.00	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Gratificación de fin de año	1	1	9,270.00	0	9,270.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		Total:	74,160.00		74,160.00												

5.2. Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	6,180	86,520		86,520
COMPUTADORA	UNIDAD	1	12,000		12,000
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	7	4,200		4,200
EQUIPO DE OFICINA	PIEZA	2	2,000		2,000
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	6	6,000		6,000
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	8,000		8,000
PAPELERÍA	PAQUETE	2	10,000		10,000
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	2,500	12,500		12,500
COPIAS	NÚMERO	20	20		20
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	1	1,500		1,500
FRASCOS ENTOMOLOGICOS	PIEZA	80	400		400
ALCOHOL	LITRO	5	150		150
IMPRESORA	PIEZA	1	2,500		2,500

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

03573

CAMARA FOTOGRAFICA	PIEZA	1	6,000	0.00	6,000
UNIFORMES	PIEZA	1	250	0.00	250
PROYECTOR	PIEZA	1	15,000	0.00	15,000
LAPTOP	PIEZA	1	10,000	0.00	10,000
LUPA 30x	PIEZA	4	2,000	0.00	2000
COPIADORA	UNIDAD	1	10,000	0.00	10,000
HIDROLAVADORA	PIEZA	2	25,000	0.00	25,000
FRIPONIL	LITRO	16	36,800	0.00	36,800
			250,840		250840

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
Seguro vehicular (Camioneta nueva)	Servicio	1	10,000.00	0.00	10,000.00
Placas y tenencia (Camioneta nueva)	Servicio	1	2,500.00	0.00	2,500.00
Mantenimiento y servicio vehicular (Camioneta nueva)	Servicio	5	12,500.00	0.00	12,500.00
Total			25,000.00	0.00	25,000.00

5.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	74,160.00	0.00	74,160.00
Recursos Materiales	250,840.00	0.00	250,840.00
Servicios	25,000.00	0.00	25,000.00
Total	350,000.00	0.00	350,000.00

f. 6
 "Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

03573

6.-Indicadores

Nombre del indicador:	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial - final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de la inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ <p>*Resulta de dividir la superficie a atender y el recurso total programado.</p>	%

6

"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 del Manejo Fitosanitario de la Soya que incide en el estado de Tamaulipas, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural del 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 ajustará a la normatividad aplicable.

POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

f. G.

φ

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

POR LA DELEGACION ESTATAL DE LA SAGARPA EN TAMAULIPAS
EL DELEGADO ESTATAL

ING. EDUARDO MIGUEL MANSILLA GOMEZ

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS
EL SECRETARIO DE DESARROLLO RURAL

LIC. CARLOS ERNESTO SOLIS GOMEZ

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TAMAULIPAS
EL PRESIDENTE DEL OASV

LIC. RICARDO ESTANISLAO SEPÚLVEDA CANTÚ