

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



PROGRAMA DE TRABAJO DEL MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS.

6-

2016

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

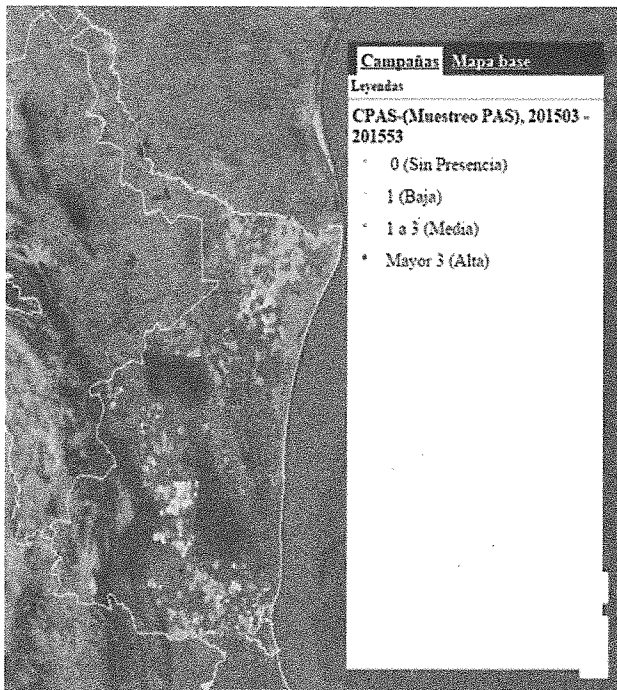
100462

CONTENIDO

1. SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA.
2. OBJETIVO – META.
3. CALENDARIZACIÓN DE METAS.
4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.
5. INDICADORES.
6. HOJA DE FIRMAS.

6-

1. SITUACIÓN 2015 DE LA PLAGA.



El sorgo es el cultivo más importante en Tamaulipas, el cual se siembra durante el ciclo P.V y O.I. cada ciclo es atacado por una serie de organismos dañinos que los productores de la región controlan eficazmente, sin embargo después de la detección del pulgón amarillo en el municipio de Méndez, Tamaulipas en octubre del 2013 y la identificación del insecto en el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria de la Dirección General de Sanidad Vegetal, quien determinó que se trata de *Melanaphis sacchari*, llamado comúnmente como "Pulgón amarillo" de la caña de azúcar.

Durante el año 2015 el comportamiento fue muy dinámico en

las tres zonas del estado (Zona Norte, Zona Centro, y Zona Sur), debido principalmente a las condiciones climáticas donde las lluvias en los primeros meses fueron detonantes para las migraciones e invasiones masivas del pulgón amarillo, las altas temperaturas y la humedad relativa alta, ocasionaron los incrementos de la plaga, sin embargo con las acciones se logró bajar los niveles de infestación en la mayoría de los meses.

Consideramos que la estrategia planteada en el estado durante el 2015 para combatir al pulgon amarillo del sorgo fue buena ya que los monitoreos, las liberaciones de control biológico y las aplicaciones químicas en los sitios requeridos, permitiendo controlar los niveles de infestacion de la plaga, actuando oportunamente y logrando disminuirlo considerablemente, más no erradicarlo, por lo que se sigue capacitando y divulgando los mecanismos de control.



[Handwritten signature and initials]

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

00462

2. OBJETIVO – META.

Reducir los niveles poblacionales de la plaga en los municipios donde está presente la plaga, por debajo de 50 pulgones por hoja en promedio, en una superficie de 85,475 hectáreas, las cuales corresponden a 16,683 sitios, beneficiando a 1637 productores de sorgo e indirectamente a los demás del Estado.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS
MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO
Muestreo (Cultivos Anuales)

PULGON AMARILLO (*Melanaphis sacchari*)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER (Arcos*)	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ABASOLO	1	60	300.0000	7.8500	0.0000
ALDAMA	141	1 Arco con 781	4,310.0000	10.5826	0.0000
ALTAMIRA	221	1 Arco con 1,394	7,700.0000	11.0789	0.0000
BURGOS	29	140	905.0000	6.5472	0.0000
CASAS	16	487	2,580.0000	4.2135	0.0000
CRUILLAS	26	1 Arco con 510	2,550.0000	10.2932	0.0000
GOMEZ FARIAS	1	10	50.0000	5.2000	0.0000
GONZALEZ	169	1 Arco con 1,099	5,780.0000	8.2250	0.0000
GUEMEZ	23	249	1,320.0000	3.9503	0.0000
HIDALGO	17	146	730.0000	3.9440	0.0000
JIMENEZ	30	1 Arco con 566	2,830.0000	10.9436	0.0000
LLERA	23	316	1,635.0000	3.6403	0.0000
MAINERO	1	7	35.0000	2.6786	0.0000
EL MANTE	49	1 Arco con 497	2,485.0000	10.3191	0.0000
MATAMOROS	96	1,046	5,290.0000	1.6188	0.0000
MENDEZ	28	1 Arco con 340	1,715.0000	16.7291	0.0000
OCAMPO	2	2	10.0000	4.5000	0.0000
PADILLA	21	1 Arco con 244	1,220.0000	5.2987	0.0000
REYNOSA	17	239	1,205.0000	6.8220	0.0000
RIO BRAVO	31	1 Arco con 386	1,980.0000	10.2597	0.0000
SAN CARLOS	27	186	930.0000	4.7592	0.0000
SAN FERNANDO	608	4 Arco con 7,019	35,120.0000	9.2336	0.0000
SOTO LA MARINA	3	167	835.0000	5.8495	0.0000
TULA	1	78	390.0000	0.6282	0.0000
VALLE HERMOSO	40	465	2,325.0000	1.4825	0.0000
VICTORIA	9	1 Arco con 216	1,080.0000	3.4364	0.0000
VILLAGRAN	7	33	165.0000	3.0250	0.0000
TOTAL	1,637	16,683	85,475.0000	6.4114	0.0000

Promedio sobre el total de los datos:	7.9070
---------------------------------------	--------

6

[Handwritten signature]

00462

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

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

Como parte de la estrategia, se pretende muestrear 85,475 hectáreas, en 16,683 sitios de muestreo, los cuales, después de la primer visita se revisarán por segunda ocasión para dar seguimiento a las recomendaciones técnicas que se emitan a los productores, ya que la superficie en el estado es muy amplia. Asimismo, se realizará el control biológico, químico y control cultural de la plaga, además de 46 pláticas de capacitación a productores sobre la detección, biología, hábitos, daños y medidas de control.

(Para llevar acabo estas Metas también se usar productos remanentes del convenio de concertación Acciones contra el Pulgón Amarillo del Sorgo en México del 2015, tales como Insecticida, crisopa, Vehículos y Parihuelas).

PROGRAMA 2016
CESV TAMAULIPAS
ESTADO: TAMAULIPAS

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO
ACCIONES FITOSANITARIAS

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO MUESTREO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	85,475	2,000	4,000	6,000	8,000	8,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	5,000	2,475
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	85,475	2,000	4,000	6,000	8,000	8,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	5,000	2,475
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	170,950	4,000	8,000	12,000	16,000	16,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	10,000	4,950
CONTROL BIOLÓGICO	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	16,683	241	800	1,200	1,600	1,600	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,000	242
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	50,000	0	10,000	0	0	0	15,000	15,000	0	0	0	5,000	5,000
CONTROL QUIMICO	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	5,000	0	1,000	0	0	0	1,500	1,500	0	0	0	500	500
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,310	0	0	0	0	1,650	0	0	0	1,660	0	0	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	331	0	0	0	0	165	0	0	0	166	0	0	0
CAPACITACIÓN EVALUACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	46	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	0
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

6-

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

00462

4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.

Recursos humanos

Concepto	No. De personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	27,912.00	27,912.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	2	340,860.00	340,860.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	126,000.00	126,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	13	152,141.00	152,141.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	224,840.00	224,840.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	9	1,134,000.00	1,134,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	501,620.00	501,620.00	0.00
		2,507,373.00	2,507,373.00	0.00

Nota: El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$44,260.00) para el financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	34076	477,064.00	477,064.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	7	10,500.00	10,500.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	11	22,000.00	22,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	12	36,000.00	36,000.00	0.00
INSECTICIDA (IMIDACLOPRID)	LITRO	331	182,050.00	182,050.00	0.00
			727,614.00	727,614.00	0.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	18,000.00	18,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHÍCULAR	SERVICIOS	26	78,000.00	78,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	1	6,500.00	6,500.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	1	24,000.00	24,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	10	12,500.00	12,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	132	105,600.00	105,600.00	0.00

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

100452

SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	10	120,000.00	120,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	35	43,750.00	43,750.00	0.00
SEGURO CUATRIMOTOS	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIA Y REVISADO	UNIDAD	10	35,000.00	35,000.00	0.00
			453,350.00	453,350.00	0.00
Total de la campaña			3,688,337.00	3,688,337.00	0.00

Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos humanos	2,507,373.00	2,507,373.00	0.00
Recursos materiales	727,614.00	727,614.00	0.00
Servicios	453,350.00	453,350.00	0.00
Total	3,688,337.00	3,688,337.00	0.00

5. INDICADORES.

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción de la densidad poblacional	$\frac{\text{Densidad poblacional inicial} - \text{final} \times 100}{\text{Densidad poblacional inicial}}$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

6-
Junt

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

100462

6. HOJA DE FIRMAS.

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del Sorgo, que incide en el estado de Tamaulipas, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante SENASICA-DGSV.

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

G-



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

EI PRESIDENTE

EI SECRETARIO

EI TESORERO

LIC. RICARDO E. SEPÚLVEDA CANTÚ

ING. JESÚS GARZA HIBLER

L.A.E. MICHEL HANUN JORGE

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

100462