

SAGARPA



SENASICA



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA
CONTRA PULGON AMARILLO DEL SORGO, A
OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE
SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E
INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL
ESTADO DE COAHUILA.**

2015

03579

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo

En el Estado de Coahuila existe una superficie aproximada de 5,000 hectáreas con cultivo de Sorgo a nivel comercial, los rendimientos por hectárea en el 2014 fueron de 3.5 ton por hectárea con una producción total de 17,500 toneladas

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COAHUILA
PULGON AMARILLO DEL SORGO**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
Pulgon Amarillo del Sorgo	Allende	25	650.0000	2,275.00	23,648,625.00	15,925,000.00	5,308,333.33
Pulgon Amarillo del Sorgo	Morelos	15	479.0000	1,676.50	17,422,020.00	11,735,500.00	3,911,833.33
Pulgon Amarillo del Sorgo	Nava	17	850.0000	2,975.00	30,925,125.00	20,825,000.00	6,941,666.67
Pulgon Amarillo del Sorgo	Zaragoza	23	1,500.0000	5,550.00	57,692,250.00	38,850,000.00	12,950,000.00
Pulgon Amarillo del Sorgo	Villa Union	8	1,521.0000	5523.5	57416782.5	38,664,500.00	12888166.67
	TOTAL	88	5,000.0000	18,000.00	187,104,802.50	126,000,000.00	42,000,000.00

1.2. Importancia de la plaga

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, ocasionado que tomen una coloración marrón, presentando un retraso en su crecimiento y afectando el rendimiento del cultivo. Como daño indirecto, sobre la melaza que es producida por el pulgón puede crecer Fumagina afectando la capacidad fotosintética de la planta. Se tienen reportes de que *M. sacchari* puede transmitir virus como Sugarcane mosaic virus (SCMV), Sugarcane yellow leaf virus (ScYLV) y otras enfermedades (CAB International, 2014; Schenk y Lehrer, 2000; White *et al.*, 2001).

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COAHUILA
PULGON AMARILLO DEL SORGO**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
Pulgón Amarillo del Sorgo	Allende	25	17.0	650.0000	25
Pulgón Amarillo del Sorgo	Morelos	15	42.0	479.0000	15
Pulgón Amarillo del Sorgo	Nava	17	25.0	850.0000	25
Pulgón Amarillo del Sorgo	Zaragoza	23	30.0	1,500.0000	23
Pulgón Amarillo del Sorgo	Villa Union	8	50.0	1,521.0000	8
	TOAL	88	164.0	5,000.0000	

2. Objetivo – Meta

Reducir el nivel de infestación de Pulgón Amarillo del Sorgo en 32.8 al 16 % en 500 has de cultivo de Sorgo en el Estado de Coahuila, con acciones de Muestreo y Control de Focos de Infestación, mediante la liberación masiva de Insectos benéficos (*Chrysopa*) en forma preventiva para mantener las poblaciones en niveles bajos propiciando que no exista daño económico en el cultivo; promoviendo un impacto ecológico positivo en la producción de alimentos.

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: COAHUILA					
PULGON AMARILLO DEL SORGO					
PULGON AMARILLO DEL SORGO					
MUNICIPIO	N.DE PROD.	NUMERO DE SITIOS/ ATENDER	SUP. A ATENDER(HA)	NIVEL DE INF. PRO. ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
Allende	25	25	650.0000	17.0	9.000
Morelos	15	15	479.0000	42.0	21.000
Nava	25	25	850.0000	25.0	12.000
Zaragoza	23	23	1,500.0000	30.0	15.000
Villa Union	8	8	1,521.0000	50.0	25.0000
TOTAL	96	96	5,000.0000	32.8000	16.4000
Promedio sobre el total de los datos:				32.8000	

3. Operatividad

3.1. Recursos humanos

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
CESV COAHUILA
ESTADO: COAHUILA

CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
COORDINADOR ADMINISTRATIVO -	1.00	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA -	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - vacante	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - JUANA MARIA LARA VALDES	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE CAMPO - vacante	1.00	10	110,240.00	110,240.00	0.00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			171,344.00	171,344.00	0.00												

SICAFI: 01/04/2015



6

03579

3.2. Parque vehicular

PROGRAMA 2015				
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR				
ARTEGA COAHUILA				
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
	NISSAN NP300 PICK UP TM	EW755056	ENRIQUE CISNEROS TORRES	MF MANZANO

Nota.- En esta Campaña no se cuenta con vehículo por lo que las actividades se realizaran con uno perteneciente a la campaña Manejo Fitosanitario del Manzano.

3.3. Inventario

Nota.- no se cuenta con ninguna adquisición dentro de esta campaña.

4. Calendarización de Metas

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COAHUILA

CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

ACCIONES FITOSANITARIAS

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,323.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	111.00	111.00	111.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	5,292.00	440.00	440.00	440.00	440.00	440.00	440.00	440.00	440.00	440.00	444.00	444.00	444.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,323.00	0.00	0.00	0.00	441.00	0.00	441.00	0.00	441.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,323.00	0.00	0.00	0.00	441.00	0.00	441.00	0.00	441.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	12	0	0	0	4	0	4	0	4	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	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	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4

6

03579

Muestreo.-

El muestreo se realizara a partir de la emergencia del cultivo y durante todo el ciclo, tomando como referencia el método de cinco de oros, realizando muestreos directos del cultivo, en donde se tomaran registros de esta actividad, lo que determinara el % de infestación al final del ciclo.

Control de Focos de Infestación.-

Esta actividad se realizara a partir de la primera semana de Abril, con liberaciones de *Chrysopa* (depredador), con una dosis de 2 cm³ por hectárea durante los meses de Abril a Septiembre. Considerando como prioridad el resultado de los muestreos realizados.

Evaluación.-

La evaluación de la campaña se realizará con la finalidad de conocer el cumplimiento de objetivos, metas, indicadores y el cumplimiento de los resultados esperados, por una instancia autorizada.

SICAFI.-

El profesional fitosanitario es el responsable de captura de las bitácoras definidas y del ejercicio del recurso. Así como de la captura del ejercicio financiero. De tal forma que los formatos de avances físicos y financieros que se analicen en la sub comisión de Sanidad Vegetal y/o Comisión de Sanidades debe ser los impresos del apartado de reportes que en el SICAFI aparecen.

Supervisión.-

Se realizaran 12 supervisiones a la campaña, las cuales estarán a cargo del personal del Comité estatal con la finalidad de dar cumplimiento a las actividades programadas en tiempo y forma.

G

03579

5. Necesidades Físicas y Financieras

**PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
CESV COAHUILA
ESTADO: COAHUILA
CAMPAÑA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO**

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.00	20,440.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,820.00	14,820.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	1	11,024.00	11,024.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,820.00	14,820.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	110,240.00	110,240.00	0.00
		171,344.00	171,344.00	0.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	4814	67,396.00	67,396.00	0.00
CRYSOPA	CM3	2784	222,720.00	222,720.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	440	11,000.00	11,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	40	40.00	40.00	0.00
			301,156.00	301,156.00	0.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	22	27,500.00	27,500.00	0.00
			27,500.00	27,500.00	0.00
Total de la campaña			500,000.00	500,000.00	0.00

Plan Presupuestal

	Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
	Recursos	171,344.00	171,344.00	0.00
	Recursos Materiales	301,156.00	301,156.00	0.00
	Servicios	27,500.00	27,500.00	0.00
	Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
	Total	500,000.00	500,000.00	0.00

SICAFI: 31/03/2015

Hora: 05:22:33 p.m.



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

*Nota Importante: se programa el combustible para 1 vehículo el cual pertenece a la campaña Manejo Fitosanitario del Manzano con el que se realizaran las acciones programadas dentro de todo el Estado.

6 03579

“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
Reducción del nivel o porcentaje de Infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación Inicial-Final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%

G

03579

7. FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra Pulgón Amarillo del Sorgo que incide en el Estado de Coahuila, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, y 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 normativa aplicable.

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

6-

+

Dr. Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado Coahuila.
El Delegado de la SAGARPA en el estado de Coahuila

Ing. Mario Eulalio Gutiérrez Talamas

Por el Gobierno del Estado de Coahuila
Sub Secretario de Fomento Agropecuario de la secretaría de Desarrollo Rural

Ing. Arnoldo Martínez Cano

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Coahuila
Presidente

C. Sergio Flores de la Fuente

03579