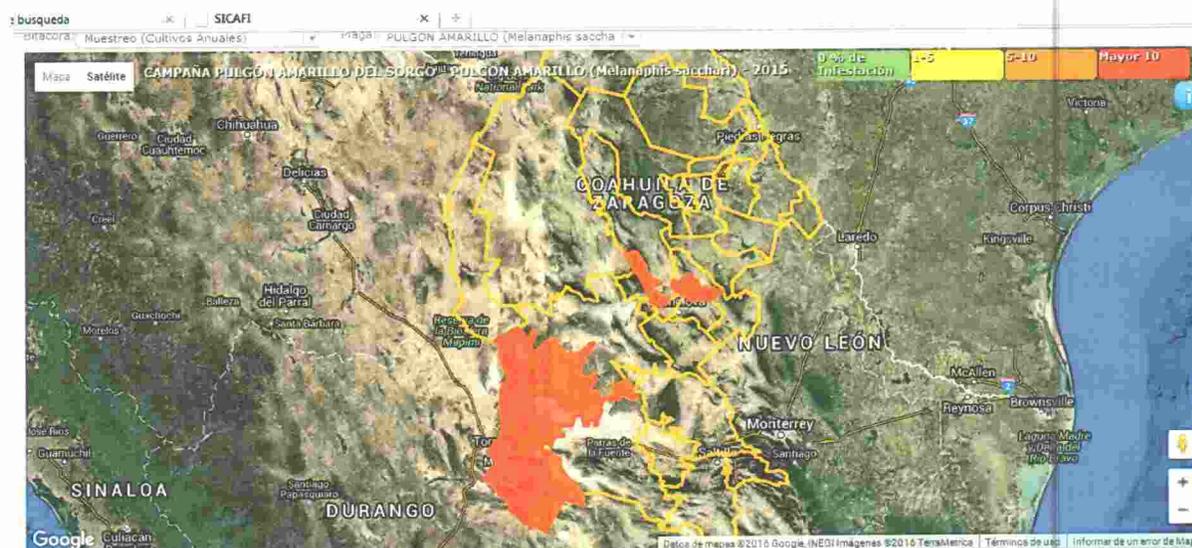


SAGARPA

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

2016

1. Situación de la Plaga



En el Estado de Coahuila existe una superficie de 27,250 hectáreas con cultivo de Sorgo a nivel comercial, los rendimientos por hectárea en el 2015 fueron de 3.5 ton por hectárea en sorgos de grano y 45 ton en forrajero.

Pulgón Amarillo *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 directo de esta plaga es debido a la succión de la savia en las hojas, ocasionando una coloración marrón en las mismas y presentando un desarrollo lento en su crecimiento y afectando el rendimiento del cultivo. Así mismos el daño indirecto, generado por la mielecilla producida por el pulgón, propicia el crecimiento de fumagina la cual afecta la capacidad fotosintética de la planta. Se tienen reportes de que *M. sacchari* puede transmitir virus como Sugarcane mosaci virus (SCMV), Sugarcane yellow leaf virus (ScYLV) y otras enfermedades (CAB International, 2014; Schenk y Lehrer, 2000; White *et al.*, 2001).

Durante el año 2015 las infestaciones de pulgón amarillo en el cultivo de sorgo estuvieron en niveles elevados durante todo el ciclo del cultivo, afectando hasta un 70 % del rendimiento de este cultivo. Por otra parte dentro de la campaña pulgón amarillo del sorgo se realizaron acciones de muestreo y control de focos de infestación en los cuales con la liberación de enemigos naturales (crisopas) por parte de esta campana permitieron la mitigación del daño hasta en un 20 % en los predios atendidos.

2.- OBJETIVO – META

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COAHUILA
MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO
Muestreo

MUNICIPIO	N.DE PROD.	NUMERO DE SITIOS/ ATENDER	SUP. A ATENDER(HA)	NIVEL DE INF. PRO. ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ALLENDE	184	368	478	17	9
MORELOS	110	257	346	32	16
NAVA	125	250	625	25	12
ZARAGOZA	169	331	1,103	45	22
VILLA UNION	257	478	1,103	35	17
ABASOLO	331	456	478	42	21
SAN BUENAVENTURA	382	632	662	25	12
NADORES	169	441	713	30	15
ESCOBEDO	132	184	331	50	25
FRANCISCO I. MADERO	1,743	1,103	1,853	50	35
MATAMOROS	2,037	1,692	3,604	50	35
SAN PEDRO	2,773	1,618	1,758	50	35
TORREÓN	868	1,103	610	50	35
VIESCA	1,243	515	735	50	35
TOTAL	10,524	9,428	14,400	39.4	21

Promedio sobre el total de los datos:	39.4
---------------------------------------	------

Reducir el nivel poblacional de la plaga por debajo de 50 pulgones por hoja en promedio, en 14 400 ha de cultivo de sorgo en el estado de Coahuila, en los municipios de Allende, Morelos, Nava, Zaragoza, Villa Unión, Abasolo, San Buenaventura, Nadores, Escobedo, Francisco I. Madero, Matamoros, San Pedro, Torreón y Viesca.

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
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	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	8,000	0	0	0	0	400	1,000	2,500	2,300	1,800			0
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	8,000	0	0	450	800	800	900	1,500	1,500	1,500	550	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	23,460			450	2,400	2,400	2,400	4,500	4,500	4,500	1,650	330	330
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	4,840	0	0	230	310	750	750	800	800	850	350		0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,300	0	0	0	400	800	800	200	800	300	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	8,300	0	0	0	400	1,600	2,400	600	2,400	900	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	815	0	0	0	75	250	250	50	150	40	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,700	0	0	0	0	100	400	600	800	800	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,100	0	0	0	0	50	100	250	350	350	0	0	0
CAPACITACION	PLATICAS A PRODUCTORES	NUMERO	80	3	3	1	5	10	10	10	10	7	7	7	7
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

⁵⁴ Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

4.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE COAHUILA
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE GENERAL	1	\$ 29,640.00		\$ 29,640.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	\$ 40,880.00	\$ 20,440.00	\$ 20,440.00
RESPONSABLE DE INFORMÁTICA	1	\$ 29,640.00	\$ 29,640.00	
AUXILIAR DE CAMPO	5	\$ 573,248.00	\$ 573,248.00	
AUXILIAR DE CAMPO	1	\$ 44,096.00	\$ 44,096.00	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO AUXILIAR DE CAMPO	5	\$ 55,120.00	\$ 55,120.00	
COORDINADOR DE CAPACITACION Y DIVULGACION	1	\$ 29,640.00	\$ 14,820.00	\$ 14,820.00
SECRETARIA	1	\$ 66,000.00	\$ 66,000.00	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO SECRETARIA	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	
PLAN DE EMERGENCIA	1	\$ 135,921.00	\$ 135,921.00	
		1,009,685.00	944,785.00	\$ 64,900.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	17541	\$ 245,574.00	\$ 188,986.00	\$ 56,588.00
VEHÍCULO	UNIDAD	2	\$ 618,932.00	\$ 530,000.00	\$ 88,932.00
CRISOPA	CM3	4522	\$ 361,760.00	\$ 314,240.00	\$ 47,520.00
PAPELERÍA	PAQUETE	9	\$ 9,900.00	\$ 3,300.00	\$ 6,600.00
COPIAS	PIEZA	10	\$ 10.00		\$ 10.00
SMARTPHONE	PIEZA	5	\$ 42,000.00	\$ 42,000.00	
IMIDACLOPRID	LITRO	212	\$ 116,600.00	\$ 116,600.00	
IMPRESOS	LOTE	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	
ARTICULOS DE LIMPIEZA	PAQUETE	3	\$ 6,000.00		\$ 6,000.00
FUMIGADORA MOTORIZADA	PIEZA	5	\$ 75,000.00	\$ -	\$ 75,000.00
COMPUTADORA DE ESCRITORIO	PIEZA	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	
LAPTOPS	PIEZA	3	\$ 24,000.00	\$ 8,000.00	\$ 16,000.00
			\$ 1,524,776.00	\$ 1,228,126.00	\$ 296,650.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	12	\$ 24,000.00	\$ 24,000.00	
RENTA DE OFICINA	SERVICIOS	3	\$ 27,000.00		\$ 27,000.00
CAFETERIA	SERVICIOS	13	\$ 13,000.00	\$ 9,000.00	\$ 4,000.00
PROGRAMAS FISCALES	SERVICIOS	1	\$ 5,000.00		\$ 5,000.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	12	\$ 9,600.00	\$ 9,600.00	
TELEFONO DE OFICINA	MESES	8	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	
VIATICOS NACIONALES	DÍAS	25	\$ 31,250.00	\$ 31,250.00	
VIATICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	17	\$ 10,625.00	\$ 10,625.00	
SIMOSICA	SERVICIOS	1	\$ 29,068.00	\$ 29,068.00	
SPOTS	SERVICIOS	162	\$ 32,400.00	\$ 32,400.00	
ENERGÍA ELECTRICA	SERVICIOS	1	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	5	\$ 52,500.00	\$ 52,500.00	
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	5	\$ 37,500.00	\$ 37,500.00	
			\$ 284,943.00	\$ 248,943.00	\$ 36,000.00
Total de la campaña			\$ 2,819,404.00	\$ 2,421,854.00	\$ 397,550.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	\$ 1,009,685.00	\$ 944,785.00	\$ 64,900.00
Recursos Materiales	\$ 1,524,776.00	\$ 1,228,126.00	\$ 296,650.00
Servicios	\$ 284,943.00	\$ 248,943.00	\$ 36,000.00
Total	\$ 2,819,404.00	\$ 2,421,854.00	\$ 397,550.00

5. INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA
Reducción de la densidad poblacional	$\frac{\text{Densidad poblacional inicial} - \text{final}}{\text{Densidad poblacional inicial}} \times 100$	%

FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del manejo fitosanitario del sorgo que incide en el Estado de Coahuila, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

6

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA
DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

POR LA DELEGACION ESTATAL DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE COAHUILA

ING. RICARDO FRAUSTRO SILLER
SUBDELEGADO AGROPECUARIO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO

ING. ARNOLDO MARTINEZ CANO
SUBSECRETARIO DE FOMENTO AGROPECUARIO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

SERGIO FLORES DE LA FUENTE
PRESIDENTE DEL CESAVECO

ING. EMILIO ARIZPE NARRO
SECRETARIO

LIC. SERGIO VAZQUES ELIZONDO
TESORERO