

SAGARPA



SENASICA

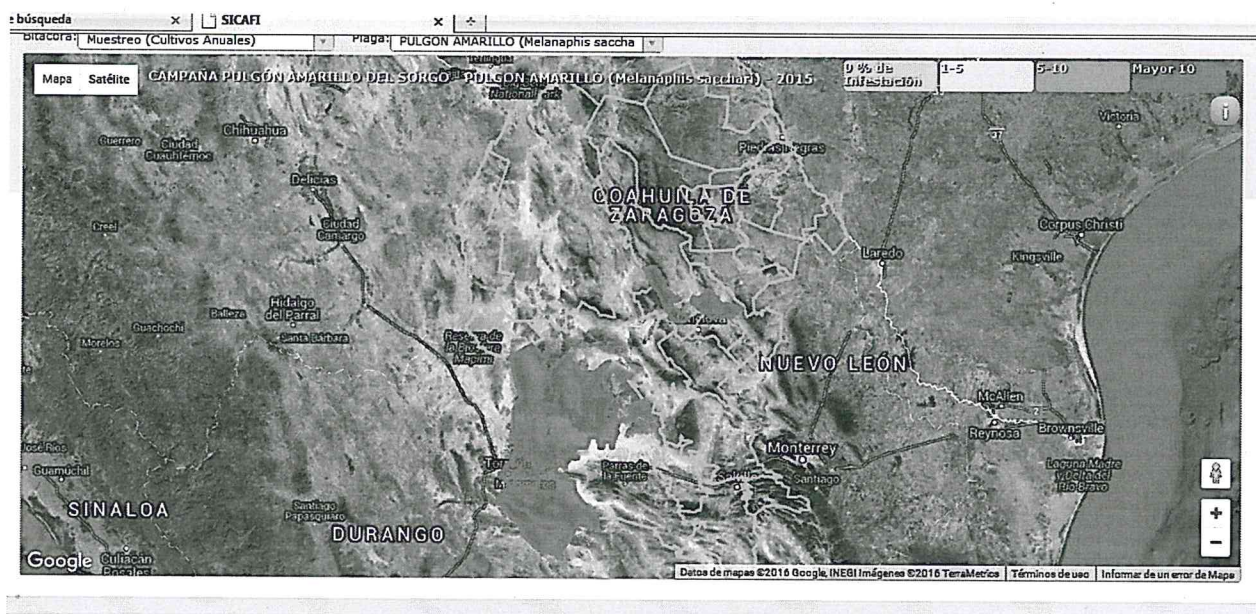


PROGRAMA DE TRABAJO DEL MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE COAHUILA.

6

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 mosaic 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.

6-

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	25	50	65	17	9
MORELOS	15	35	47	32	16
NAVA	17	34	85	25	12
ZARAGOZA	23	45	150	45	22
VILLA UNION	35	65	150	35	17
ABASOLO	45	62	65	42	21
SAN BUENAVENTURA	52	86	90	25	12
NADORES	23	60	97	30	15
ESCOBEDO	18	25	45	50	25
FRANCISCO I. MADERO	237	150	252	50	35
MATAMOROS	277	230	490	50	35
SAN PEDRO	377	220	239	50	35
TORREÓN	118	150	83	50	35
VIESCA	169	70	100	50	35
TOTAL	1,431	1,282	1,958	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 1958 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.

G

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS																
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	5,000	200	500	1500	2800	0	0	0	0	0	0	0	0	
	MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,958	300	300	300	79	0	0	0	79	300	300	300	0
		SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,916	600	600	600	158	0	0	0	158	600	600	600	0
CONTROL BIOLÓGICO	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,282	195	195	196	55	0	0	0	55	195	195	196	0	
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,300	0	0	500	500	500	500	500	500	300	0	0	0	
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	13,200	0	0	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1200	0	0	0	
CONTROL QUÍMICO	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	330	0	0	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,150	0	0	0	0	1500	0	0	1650	0	0	0	0	
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,150	0	0	0	0	1500	0	0	1650	0	0	0	0	
CAPACITACIÓN	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	315	0	0	0	0	150	0	0	165	0	0	0	0	
	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	9	0	0	3	0	0	0	3	0	0	3	0	0	
EVALUACIÓN	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	

6

4.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,880.00	40,880.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMÁTICA	1	29,640.00	29,640.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	148,200.00	148,200.00	0.00
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO PRF. FITOSANITARIO	1	14,820.00	14,820.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	7	649,152.00	649,152.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO AUXILIAR DE CAMPO	7	74,096.00	74,096.00	0.00
COORDINADOR DE CAPACITACION Y DIVULGACION	1	29,640.00	29,640.00	0.00
SECRETARIA	1	66,000.00	66,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO SECRETARIA	1	5,500.00	5,500.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	257,525.00	257,525.00	0.00
TOTAL		1,315,453.00	1,315,453.00	0.00

Nota 1: El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$29,062.2) para el financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

Nota 2: El profesional fitosanitario estará asignado a la Junta Local de Sanidad Vegetal de La Región Lagunera de Coahuila, por ser el OASV que atenderá mayor superficie.

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	13,387	200,805.00	200,805.00	0.00
CRYSOPA	CM3	6177	339,735.00	339,735.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	3	3,300.00	3,300.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	7	63,000.00	63,000.00	0.00
INSECTICIDA	LITRO	330	181,500.00	181,500.00	0.00
IMPRESOS	LOTE	1	10,000.00	10,000.00	0.00
COPIAS	UNIDAD	11	11.00	11.00	0.00
COMPUTADORA DE ESCRITORIO	PIEZA	1	15,000.00	15,000.00	0.00
LAPTOPS	PIEZA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
TOTAL			823,351.00	823,351.00	0.00

6

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	3	27,000.00	27,000.00	0.00
CAFETERIA	SERVICIOS	9	9,000.00	9,000.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	12	9,600.00	9,600.00	0.00
TELEFONO DE OFICINA	MESES	8	8,000.00	8,000.00	0.00
VIATICOS NACIONALES	DÍAS	40	50,000.00	50,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	10	6,250.00	6,250.00	0.00
SPOTS	SERVICIOS	162	32,400.00	32,400.00	0.00
INVESTIGACION	SERVICIOS	1	40,000.00	40,000.00	0.00
RENTA DE VEHÍCULO	SERVICIOS	4	28,800.00	28,800.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	3	42,000.00	42,000.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	3	30,000.00	30,000.00	0.00
			283,050.00	283,050.00	0.00
Total de la campaña			2,421,854.00	2,421,854.00	0.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,315,453.00	1,315,453.00	0.00
Recursos Materiales	823,351.00	823,351.00	0.00
Servicios	283,050.00	283,050.00	0.00
Total	2,421,854.00	2,421,854.00	0.00

Nota: Le corresponderá ejercer al Comité Estatal de Sanidad Vegetal la cantidad de \$572,902.00

5. INDICADORES

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

6-

100441

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

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**

G



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