

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA


Yucatán
Gobierno del Estado
Comprometidos con su bienestar
2012 - 2018

CESVY
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
DE YUCATÁN

“Programa de trabajo del Manejo Fitosanitario del sorgo, a operar con recursos del Componente de Sanidad Federalizado del Incentivo de Sanidad Vegetal del Programa Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2016, en el Estado de Yucatán”.

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



6-
[Signature]

2016

100465

1.- Situación actual de la plaga



En el Estado de Yucatán se siembran 988 ha de sorgo forrajero verde y grano con valor de la producción de \$ 11, 251,150.00 por lo que el cultivo es de gran importancia para el Estado.

Principales Municipios productores de sorgo en el Estado de Yucatán.

Municipio	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)
Sorgo forrajero verde						
Buctzotz	3.00	3.00	59.00	19.67	850.00	50.15
Panabá	52.00	52.00	1,019.00	19.60	900.00	917.10
Sucilá	1.00	1.00	20.00	20.00	900.00	18.00
Tizimín	330.00	330.00	7,054.00	21.38	942.90	6,651.20
Sorgo forrajero grano						
Oxkutzcab	110.00	110.00	220.00	2.00	2,500.00	550.00
Tekax	492.00	492.00	927.40	1.88	3,304.62	3,064.70
Total	988.00	988.00	9,299.40	84.53	9,397.52	11,251.15

Fuente: SIAP, 2014.

El Pulgón amarillo (*Melanaphis sacchari*) es originario de África y Oriente Medio, es un insecto de metamorfosis gradual, vivíparo con reproducción asexual, durante su ciclo biológico pasan por 4 estados ninfales, los adultos pueden ser alados o ápteros, la invasión en las plantas huéspedes inicia en las hojas inferiores encontrándose en el envés, donde colonizan y al

alimentarse de la savia secretan mielecillas que a su vez forman el hongo denominado "fumagina", cuando existen condiciones propicias de humedad y temperatura sus poblaciones presentan un crecimiento exponencial logrando invadir tallos y panojas, al cabo de una semana si no hay control, las plantas se infectan del "Virus de la hoja roja o púrpura del sorgo" y del "Virus del achaparramiento del sorgo", lo que puede provocar el declinamiento de la planta o avanamiento del grano y como consecuencia las pérdidas por daños del Pulgón amarillo que pueden fluctuar entre el 30% al 100 % de la cosecha.

2.- Objetivo-meta

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
BUCTZOTZ	ND	1	3	ND	ND
PANABA	ND	5	40	ND	ND
SUCILÁ	ND	1	1	ND	ND
TIZIMÍN	ND	28	286	ND	ND
OXXKUTZCAB	ND	10	80	ND	ND
TEKAX	ND	42	390	ND	ND
TOTAL		87	800		

Nota: por ser el primer año en el cual se realizará la campaña el número de productores, el nivel de infestación promedio actual y esperado se desconoce, no se ha realizado un muestreo previo para determinar el valor actual de la población plaga. Se tomará de referencia cuando inicien el muestreo y al final de la ejecución del programa. No hay información en el SICAFI por ser una campaña reciente.

Este proyecto fitosanitario no cuenta con inventario o insumos, mobiliario ni equipo de oficina ya que es el primer año que se implementa en el Estado.

100465

3.-Calendarización de metas

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	988	188	189	0	0	0	306	305	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	988	188	189	0	0	0	306	305	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,976	188	377	189	0	0	306	611	305	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	124	24	24	0	0	0	38	38	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	809	0	142	144	0	0	0	262	261	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,236	0	284	572	288	0	0	524	1,046	522	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	102	0	18	18	0	0	0	33	33	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	988	0	188	189	0	0	0	0	306	305	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	988	0	188	189	0	0	0	0	306	305	0	0	0
CAPACITACIÓN	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	124	0	24	24	0	0	0	0	38	38	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	4	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN INFORMES REVISADOS	NÚMERO	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
		NÚMERO	4	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0

Juan 6.

100465

4.- Necesidades físicas y financieras

Recursos humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
AUXILIAR DE CAMPO	1	90,000.00	90,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	1	10,000.00	10,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	91,777.00	91,777.00	0.00
		191,777.00	191,777.00	0.00

Nota: El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$10,420.2) 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	7200	100,800.00	100,800.00	0.00
COMPUTADORA	UNIDAD	2	24,000.00	24,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	5	10,000.00	10,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	3,000.00	3,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	2	18,000.00	18,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	LOTE	1	10,000.00	10,000.00	0.00
CRISOPA	CM3	1618	129,440.00	129,440.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	5	6,000.00	6,000.00	0.00
INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID)	LITRO	99	54,450.00	54,450.00	0.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	208,000.00	208,000.00	0.00
			563,690.00	563,690.00	0.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	4	16,000.00	16,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	10	10,000.00	10,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	1	10,007.00	10,007.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	1	1,000.00	1,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	94	37,600.00	37,600.00	0.00
PLACAS	SERVICIOS	1	1,400.00	1,400.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	43	26,875.00	26,875.00	0.00
			112,882.00	112,882.00	0.00
		Total de la campaña	868,349.00	868,349.00	0.00

G
20

100465

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	191,777.00	191,777.00	0.00
Recursos Materiales	563,690.00	563,690.00	0.00
Servicios	112,882.00	112,882.00	0.00
Total	868,349.00	868,349.00	0.00

5.- Indicadores

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

5- 2008



100465

6.- Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del sorgo, que incide en el Estado de Yucatán, 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 normativa aplicable.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

El Director General de Sanidad Vegetal

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Yucatán

El Delegado de la SAGARPA en Yucatán

Lic. Pablo Castro Alcocer

Por el Gobierno del Estado de Yucatán

El Secretario de Desarrollo Rural

C. Juan José Canúl Pérez

El Presidente

El Secretario

El Tesorero

C. Nicomedes V. Carlos Castillo Díaz

C. Pascual Kú Peraza

C. Severo Enrique Escobedo Cortés

00465