



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR
Informe mensual de actividades**

Informe Mensual No 5
Octubre 2019

1. Antecedentes

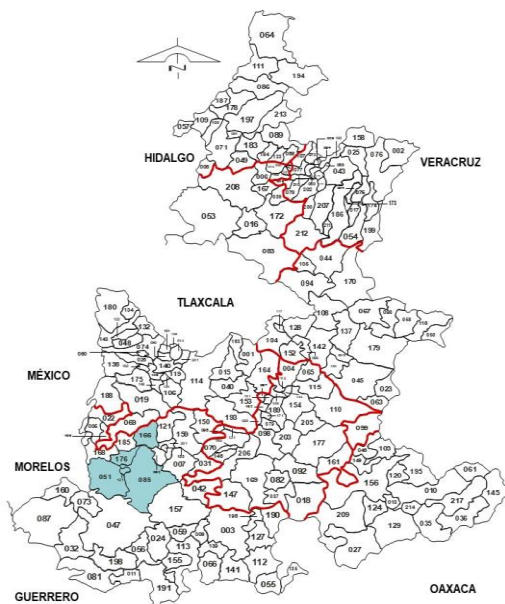


Durante el mes de septiembre 2019 el personal de la campaña dio seguimiento a las acciones de muestreo un total de 80.00 hectáreas para el picudo (*Sphenophorus incurrens Gyllenhal*) y de igual manera para marchitez de la caña de azúcar ocasionada por el hongo (*Fusarium sp.*). Se impartieron 2 platicas a productores, se realizó el trampeo para roedores en 200 has y el trampeo para picudo de la caña de azúcar en 40 has, se realizó el control biológico en 50 has, para diagnóstico de picudo se enviaron 8 muestras al CNRF y 3 muestras para fusarium spp.

Figura No. 1 trampas artesanal para control de picudo.

2. Situación Fitosanitaria

Estatus fitosanitario de los municipios atendidos por la campaña, Manejo Fitosanitario de Caña de Azúcar (Fuente: CESAVERP, 2019), Fig. 2



REGIÓN	CLAVE INEGI	MUNICIPIO
06 Izúcar de Matamoros	21	Atzala
	51	Chietla
	85	Izúcar de Matamoros
	166	Tepeojuma
	176	Tilapa



PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR
Informe mensual de actividades

3. Acciones Fitosanitarias

Muestreo. El muestreo de marchitez de la caña de azúcar se realiza mediante la metodología de cinco deoros, en cada punto se evalúan 10 plantas al azar, en el cual se identifican los síntomas presentes los cuales se manifiestan con un marchitamiento, provocando que las hojas tomen un color amarillo como si estuvieran secas y hubieran sido afectadas por sequía. En el mes se realizó el muestreo en 90 has.

Resultado del muestreo de Marchitez de la Caña de Azúcar

Municipio	Superficie del Predio ha	Predios muestreados	Promedio de Infestacion %
ATZALA	5	1	18.00
CHIETLA	25	5	13.20
IZUCAR DE MATAMOROS	30	6	21.00
TEPEOJUMA	15	3	19.33
TILAPA	15	3	22.67
Total general	90	18	18.67

Fuente: SICAFI 2019



Muestreo (picudo de la caña de azúcar): Con la finalidad de detectar la presencia del picudo de la caña de azúcar en campo. El muestreo se realizó en bloques de 5 hectáreas instalando 5 trampas por bloque en cinco deoros, revisando un total de 125 plantas, 25 plantas por cada punto. En el mes se realizó el muestreo en 90 has.

Resultado del muestreo Picudo de la Caña de Azúcar

Municipio	Superficie del Predio ha	Predios muestreados	Promedio de Infestacion %
ATZALA	5	1	36.00
CHIETLA	25	5	22.72
IZUCAR DE MATAMOROS	30	6	26.40
TEPEOJUMA	15	3	21.33
TILAPA	15	3	26.40
Total general	90	18	25.07



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR
Informe mensual de actividades**



Trampeo De Picudo. Con la finalidad de disminuir poblaciones del picudo de la caña se instalaron 20 trampas artesanales por hectárea, para reducir poblaciones de adultos esta actividad de revisión de trampas se realizará cada 8 días.

Municipio	Superficie Trampeada	No Trampas Instaladas	No Trampas Revisadas	No Capturas Totales
TEPEOJUMA	40	800	2400	2309
Total general	40	800	2400	2309



Roedores

Trampeo. Para el trampeo de roedores se está haciendo con la finalidad de continuar monitoreando el grado de incidencia de roedores en el cultivo de caña.

Municipio	Superficie Trampeada	No de Trampas Instaladas	No de Trampas Revisadas	No de Capturas Totales
CHIETLA	200	1400	2800	36
Total general	200	1400	2800	36



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Secretaría
de Desarrollo Rural
Gobierno de Puebla



PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR
Informe mensual de actividades



Diagnóstico. Durante el mes septiembre se enviaron ocho muestras de picudo de la caña para corroborar la especie (*Sphenophorus incurrens Gyllenhal*) al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF), mediante los oficios B00.01.02.01.03 09288 y B00.01.02.01.03 09303 emitidos por el CNRF se notificó al Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Puebla que las 8 muestras enviadas son positivas a la especie (*Sphenophorus incurrens Gyllenhal*), se está en espera de los resultados por parte del CNRF de las tres muestras sospechosas a *Fusarium* spp.

Control. - Se realiza control biológico de Marchitez de la caña de azúcar (*Fusarium* spp.) utilizando *Trichoderma harzianum* con una concentración de 1×10^{11} ufc/g, durante el mes de octubre se realizó control en 250 hectáreas con una dosis de 1 kg / hectárea en el municipio de Chietla.



Entrenamiento. Se impartió 2 pláticas a productores, con la finalidad de concientizarlos y capacitarlos en las estrategias del manejo integrado de la plaga una en el municipio de Tilapa y otra en Izucar de Matamoros. Se benefició a 20 productores.

Supervisión: Con el objeto de detectar áreas de oportunidad y así crear una mejora en la operatividad de la campaña, se realizó una supervisión en la acción de Muestreo, al auxiliar de campo por parte del Responsable de Proyecto en el municipio de Izucar de Matamoros; así mismo, se realizó una revisión por parte de la gerencia al Responsable de Proyecto, de la información generada en la subacción Informes Revisados.

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



PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR
Informe mensual de actividades

PERIODO DE INFORME		OCTUBRE DEL 2019						
PROYECTO		MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR						
Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico						% de Avance Anual
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes			
			Programado	Realizado	Programado	Realizado		
TRAMPEO								
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	720.00	40.00	40.00	680.00	625.00	86.81	
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	11,400	2,200	2,200	9,900	7,335	64.34	
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	27,200	5,200	5,200	23,400	17,070	62.76	
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	500.00	0.00	10.00	500.00	550.00	110.00	
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	830.00	180.00	180.00	510.00	820.00	98.80	
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	100	0	2	100	110	110.00	
CONTROL BIOLÓGICO								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	500.00	100.00	250.00	400.00	300.00	60.00	
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	500	100	250	400	300	60.00	
DIAGNÓSTICO								
TOMA DE MUESTRAS	MUESTRA	16	0	0	16	11	68.75	
ENTRENAMIENTO								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.00	
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	12	2	2	10	10	83.33	
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN DE TÉCNICOS	NÚMERO	7	1	1	5	5	71.43	
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	1	1	5	5	71.43	
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00	



Asistencia técnica al productor

Responsable de elaboración: Elena Rodríguez García