



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 02
Julio 2019

1. Antecedentes

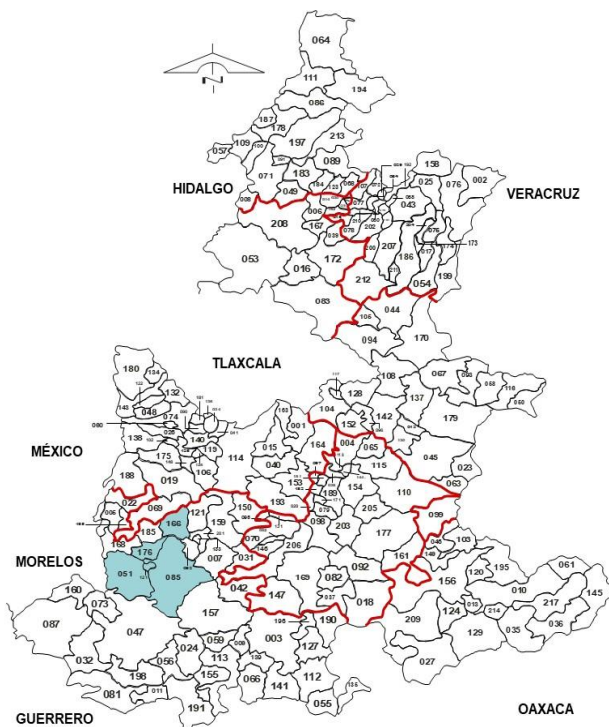


Durante el mes de junio 2019 el personal de la campaña dio seguimiento a las acciones de muestreo un total de 70.00 hectáreas para el picudo (*Sphenophorus incurrens* Gyllenhal) y de igual manera para marchitez de la caña de azúcar ocasionada por el hongo (*Fusarium* sp.).

Figura No. 1 daños de picudo en cepas en el cultivo de caña de azúcar.

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 |



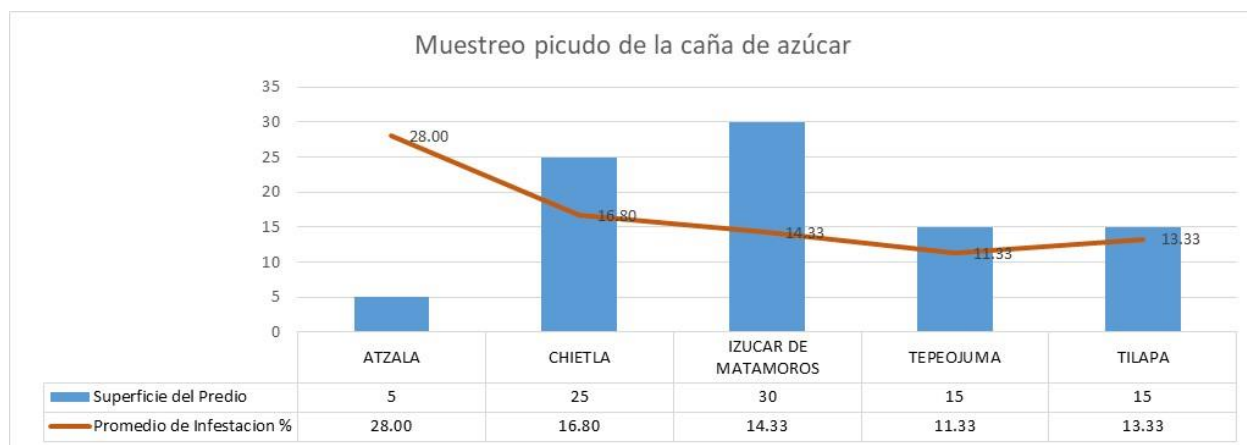
**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR
Informe mensual de actividades**

3. Acciones Fitosanitarias

Muestreo. El muestreo de marchitez de la caña de azúcar se realizará mediante la metodología de cinco de oros, en cada punto se evaluarán 10 plantas al azar, en el cual se identificarán 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; al mismo tiempo se realizará la actividad de muestro para picudo contabilizando las cepas afectas por el mismo. En el mes se realizó el muestreo en 90 has.

Resultado del muestreo Picudo de la Caña de Azúcar

| Municipio | Superficie del Predio | Predios Muestreados | Promedio de Infestación |
|----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| ATZALA | 5 | 1 | 28.00 |
| CHIETLA | 25 | 5 | 16.80 |
| IZUCAR DE MATAMOROS | 30 | 6 | 14.33 |
| TEPEOJUMA | 15 | 3 | 11.33 |
| TILAPA | 15 | 3 | 13.33 |
| Total general | 90 | 18 | 15.11 |



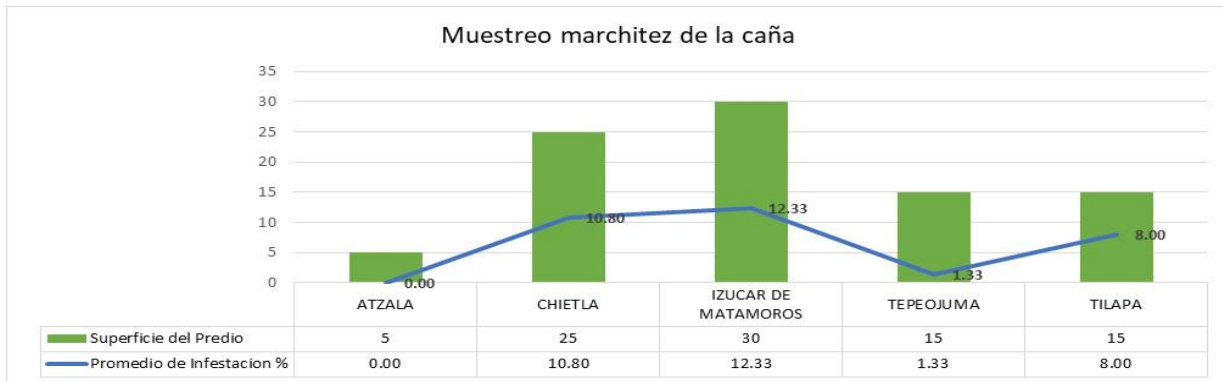


PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR
Informe mensual de actividades

Resultado del muestreo Picudo de la Marchitez de la Caña de Azúcar

| Municipio | Superficie del Predio | Predios Muestreados | Promedio de Infestación |
|----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| ATZALA | 5 | 1 | 0.00 |
| CHIETLA | 25 | 5 | 10.80 |
| IZUCAR DE MATAMOROS | 30 | 6 | 12.33 |
| TEPEOJUMA | 15 | 3 | 1.33 |
| TILAPA | 15 | 3 | 8.00 |
| Total general | 90 | 18 | 8.67 |

Fuente: SICAFI 2019



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 | Trampas Instaladas | Trampas Revisadas | Captura |
|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| CHIETLA | 200 | 1400 | 2800 | 33 |
| Total general | 200 | 1400 | 2800 | 33 |



"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

Diagnostico.

Durante el mes de julio se realizó el muestreo para identificar la presencia de picudo de la caña, no se encontró en estado adulto para su identificación, los daños que se observaron en la caña corresponde al daño que ocasiona en la soca de la caña y que son muy distintos al ocasionado por fusarium, para el próximo mes se enviarán las muestras para corroborar que sea *Sphenophorus incurrens* Gyllenhal.

Entrenamiento. Se impartió 4 pláticas a productores, con la finalidad de concientizarlos y capacitarlos en las estrategias del manejo integrado de la plaga en los municipios de una en Atzala; Chietla e Izúcar de Matamoros.



Imagen No. 2 capacitación a productores sobre el manejo fitosanitario de caña de azúcar

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 Tepeojuma; así mismo, se realizó una revisión por parte de la gerencia al Responsable de Proyecto, de la información generada en la subacción Informes Revisados.

| Acción/Actividad | Unidad de Medida | Programado anual | En el Mes | | Acumulado al Mes | | |
|--------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|
| | | | Programado | Realizado | Programado | Realizado | % de avance Anual |
| Trampeo | | | | | | | |
| Superficie Trampeada | Hectáreas | 720 | 240 | 200 | 460 | 200 | 27.78 |
| Trampas Instaladas | Número | 11,400 | 2,200 | 1400 | 4,000 | 1,400 | 12.28 |
| Trampas revisadas | Número | 27,200 | 5,200 | 2800 | 9,200 | 2,800 | 10.29 |
| Muestreo | | | | | | | |
| Superficie Muestreada | Hectáreas | 500 | 180 | 180 | 340 | 320 | 64.00 |
| Superficie Acumulada | Número | 830 | 80 | 180 | 80 | 320 | 38.55 |
| Sitios Muestreados | Número | 100 | 36 | 36 | 68 | 64 | 64.00 |
| Diagnóstico | | | | | | | |
| Toma de muestras | Número | 16 | 8 | 0 | 8 | 0 | 0.00 |
| Control Biológico | | | | | | | |
| Superficie controlada | Hectáreas | 500 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0.00 |
| Sitios controlados | Número | 500 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0.00 |
| Entrenamiento | | | | | | | |
| Pláticas a productores | Evento | 12 | 2 | 4 | 4 | 4 | 33.33 |
| Cursos a Técnicos | Curso | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| Supervisión | | | | | | | |
| Supervisión | Número | 7 | 1 | 1 | 2 | 2 | 28.57 |
| Informes revisados | Número | 7 | 1 | 1 | 2 | 2 | 28.57 |
| Evaluación | | | | | | | |
| Evaluación | Número | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |



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

Impacto de las acciones fitosanitarias. Se realizó el muestreo para poder localizar los daños de infestación de picudo y marchitez de caña de azúcar en los municipios de Atzala, Chietla, Izucar de Matamoros, Tepeojuma y Tilapa en el estado de Puebla en los cuales se están llevando a cabo acciones, con el propósito de reconocer la condición de plaga de las especies que aparentemente se encuentran relacionadas con daños en el cultivo de caña de azúcar.

Beneficiario directamente a los productores de caña de azúcar en su economía. Como resultado de la implementación de manera oportuna de las medidas fitosanitarias realizadas por el personal técnico de la campaña tales como muestreo, se beneficiaron un total de 170 productores.

Otras actividades. Se está atendiendo la contingencia de gusano soldado realizando actividades de exploración, muestreo, capacitación y trampeo en los municipios de Atzala, Epatlán, Izúcar de Matamoros, Chietla y Tepeojuma, con la finalidad de estimar el daño ocasionado por la plaga y disminuir el nivel de infestación presente.



Responsable de elaboración: Elena Rodríguez García