



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**PROGRAMA FITOSANITARIO CONTRA PULGON AMARILLO DEL SORGO**  
**EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

**Informe Mensual No. 1º-JUNIO**

**ANTECEDENTES**

En el 2019 Se logró disminuir el % de infestación de PAS en 4,606.50 hectáreas distribuidas en 25 municipios, gracias a las acciones técnicas del personal del CESAVEP (exploración, muestreo, control biológico, se logró reducir el nivel de infestación de la plaga pulgón amarillo del sorgo de un porcentaje 3.28 a un 2.72.

Se implementa el control biológico en 3,000 hectáreas mediante la distribución de 6,000 dosis de *Chrysopa* spp, en 3,000 hectáreas distribuidas en los municipios de Acteopan, Ahuehuetitla, Atlixco, Atzitzihuacan, Chietla, Chila De La Sal, Chinantla, Cohuecan, Epatlan, Huaquechula, Jolalpan, Tehuiztingo, Teopantlan, Teotlalco, Tepeojuma, Tepexco, Tilapa, Tlapanala, Tochimilco y Xochiltepec.

Se mantiene la fauna benéfica de la región productora ya que se ha implementado la reducción o en el mejor de los casos el nulo uso de insecticidas de síntesis química.

Con las actividades realizadas se logró proteger una producción de 15,810.34 toneladas cuyo valor de la producción es de \$59´093,967.94 (fuente: SIAP 2019)

**INTRODUCCIÓN**

Actualmente, la superficie que se siembra de sorgo en el estado de Puebla, asciende a 23,672 hectáreas, las cuales, de no ser atendidas de manera preventiva mediante las acciones de la campaña contra el pulgón amarillo, pueden tener pérdidas considerables, afectando alrededor de 4,735 productores.

Los principales daños que ocasiona el pulgón amarillo del sorgo se deben a la succión de savia, así como a la transmisión de enfermedades virales tales como: virus de la hoja roja del mijo, virus de la hoja amarilla de la caña de azúcar y el desarrollo de fumagina que reduce la actividad fotosintética. Las pérdidas que puede ocasionar oscilan entre el 30 y 70% de la producción, incluso el 100% en caso severos sin control oportuno.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**PROGRAMA FITOSANITARIO CONTRA PULGÓN AMARILLO DEL SORGO**  
**EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

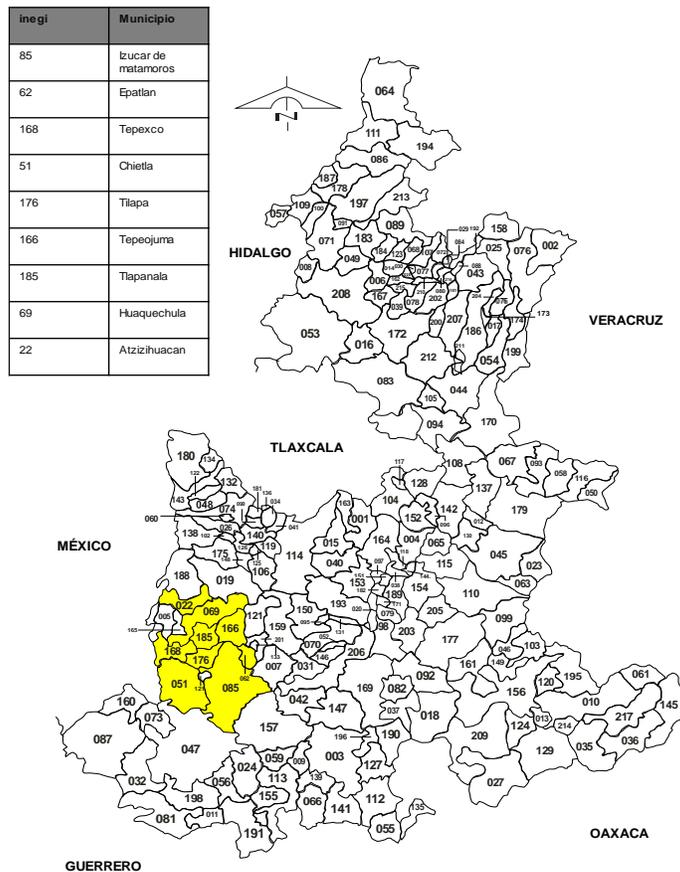


Fig.1 Municipios atendidos

**MUESTREO.**

En este mes se realizó el muestreo en terrenos sin siembra, la superficie muestreada acumulada fue de 192 has distribuidas en 8 municipios, como resultado del muestreo se obtuvo un porcentaje de infestación del 0 %. En este mes se atendieron a 43 productores.

MUNICIPIO	SUPERFICI E CON PRESENCI A (Has)	SUPERFICI E SIN PRESENCI A (Has)	SUPERFICIE ACUMULAD A (Has)	SUPERFICI E (Has)	SITIOS MUESTREADO S	BENEFICIA D O S	% DE INFESTACI ÓN
ATZITZIHUACAN	0	40	40	20	10	10	0
CHIETLA	0	12	12	6	3	3	0
EPATLAN	0	10	10	5	2	2	0
HUAQUECHULA	0	44	44	22	11	11	0
IZUCAR DE MATAMOROS	0	8	8	4	2	2	0
TEPEOJUMA	0	16	16	8	4	3	0
TILAPA	0	46	46	23	10	9	0
TLAPANALA	0	16	16	8	4	3	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>96</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>0</b>

Cuadro 1. Resultado del muestreo en la plaga de pulgón amarillo del Sorgo. Fuente: Capa de datos 2020.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
 PROGRAMA FITOSANITARIO CONTRA PULGON AMARILLO DEL SORGO  
 EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

### EXPLORACIÓN.

En este mes se realizó la exploración en terrenos sin siembra su mayoría en soca, la superficie explorada acumulada fue de 732 has distribuidas en 8 municipios, como resultado de la exploración se obtuvo un porcentaje de 0.0% en los municipios. En este mes se atendieron a 36 productores.

MUNICIPIO	SUPERFICIE CON PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE SIN PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE ACUMULADA (Has)	SUPERFICIE (Has)	SITIOS MUESTREADOS	BENEFICIADOS
ATZITZIHUACAN	0	160	160	53	8	8
CHIETLA	0	52	52	13	3	3
EPATLAN	0	16	16	4	1	1
HUAQUECHULA	0	212	212	40	11	11
IZUCAR DE MATAMOROS	0	80	80	20	4	4
TEPEOJUMA	0	52	52	13	2	2
TILAPA	0	92	92	23	4	4
TLAPANALA	0	68	68	17	4	3
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>732</b>	<b>732</b>	<b>183</b>	<b>37</b>	<b>36</b>

Cuadro2. Resultado de la exploración en la plaga de pulgón amarillo del Sorgo. Fuente: Capa de datos 2020.

### CAPACITACIÓN

Con el objetivo de fortalecer las acciones en el programa fitosanitario contra pulgón amarillo del sorgo fue necesario realizar pláticas técnicas a productores, llevándose a cabo cuatro eventos de capacitación beneficiando a un total de 60 productores. Los temas que se involucraron al impartir las pláticas fue biología y daños que ocasiona el pulgón amarillo, su manejo integrado y la eliminación de residuos de cosecha y otros hospederos.

MUNICIPIO	PLAGA	BENEFICIADOS
TEPEOJUMA	Pulgón amarillo del sorgo	10
TEPEXCO	Pulgón amarillo del sorgo	20
TILAPA	Pulgón amarillo del sorgo	10
ATZITZIHUACAN	Pulgón amarillo del sorgo	20
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>
		<b>60</b>

Cuadro 3. Entrenamiento a productores. Fuente: Capa de datos 2020.

### SUPERVISIÓN.

En el mes de junio se realizó una supervisión en la acción de exploración al auxiliar de campo José María Gómez Huerta en el municipio de Tilapa.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA  
PROGRAMA FITOSANITARIO CONTRA PULGON AMARILLO DEL SORGO  
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

Acción/Actividad	Unidad de medida	Avance Físico					% de avance anual
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>CAPACITACIÓN</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	12	2	4	2	4	33.33
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
<b>EXPLORACIÓN</b>							
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	300.00	280.00	183.00	280.00	183.00	61.00
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	6,300.00	1,200.00	732.00	1,200.00	732.00	11.62
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	60	56	37	56	37	61.67
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450.00	150.00	96.00	150.00	96.00	21.33
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	8,050.00	300.00	192.00	300.00	192.00	2.39
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	225	75	46	75	46	20.44
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,030	0	0	0	0	0.00
<b>CONTROL QUÍMICO</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0.00
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN DE TÉCNICOS	NÚMERO	7	1	1	1	1	14.29
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	1	1	1	1	14.29

**EVIDENCIA FOTOGRÁFICA.**



Figura 2 capacitación.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA**  
**PROGRAMA FITOSANITARIO CONTRA PULGON AMARILLO DEL SORGO**  
**EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**



Figura 3 Capacitación.

## CONCLUSIONES

En este mes se tienen umbrales bajos en la plaga de pulgón amarillo del sorgo por lo cual no es necesario emitir alerta fitosanitaria en los municipios de Tlapanalá, Tepeojuma, Izúcar de Matamoros, Epatlan, Chietla, Tilapa, Huaquechula, Atzitzihuacan.

## Población beneficiada

En este mes se atendieron a 46 productores directamente con acciones de muestreo, se atendieron a 37 productores directos con acciones de exploración y 60 con la acción de capacitación.

Responsable de elaboración:

Ing. Eduardo Espinosa Escalona

**Coordinador de Proyecto**