

**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**

Informe Mensual: OCTUBRE

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 trasmisión 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.

ANTECEDENTES

En el mes anterior se realizaron 1,448 has acumuladas de muestreo con 9.47% de infestación de PAS y en la acción de exploración se llevó a cabo en una superficie de 1,180 has., para fortalecer las acciones de la campaña se llevó a cabo 1 evento de capacitación y se realizó el control biológico en 1,401 has.

**CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO
ÁREA DE INFLUENCIA
OCTUBRE**

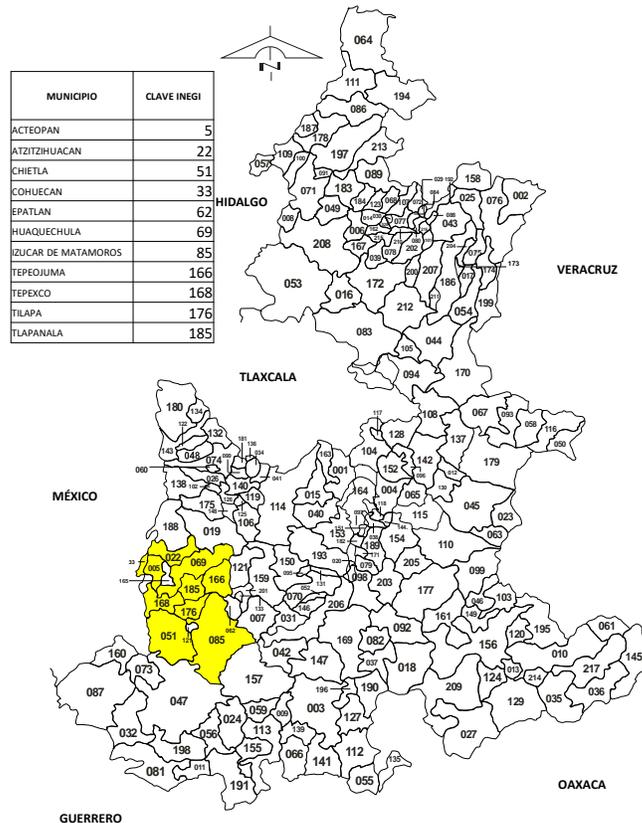


Fig. 1 Municipios atendidos

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

MUESTREO.

En este mes se realizó el muestreo en terrenos con cultivo de sorgo, la superficie muestreada acumulada fue de 1304 has distribuidas en 7 municipios, como resultado del muestreo se obtuvo un porcentaje de infestación del 0.45%. En este mes se atendieron a 161 productores.

MUNICIPIO	SUPERFICIE CON PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE SIN PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE ACUMULADA (Has)	SUPERFICIE (Has)	SITIOS MUESTREADOS	BENEFICIADOS	% DE INFESTACIÓN
ACTEOPAN	22	258	280	0	0	34	0.31
ATZITZIHUACAN	0	240	240	0	0	30	0.00
COHUECAN	10	90	100	0	0	12	0.42
EPATLAN	24	0	24	0	0	6	13.50
HUAQUECHULA	0	320	320	0	0	33	0.00
TEPEOJUMA	16	4	20	0	0	6	6.50
TEPEXCO	32	288	320	0	0	40	0.40
TOTAL	104	1200	1304	0	0	161	0.45

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

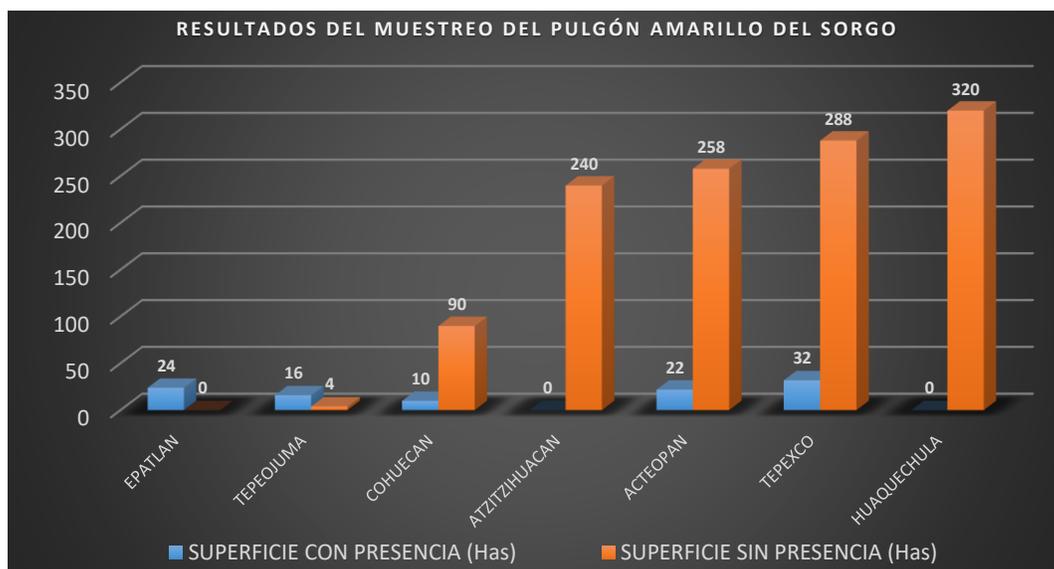


Fig. 2 Resultado de la presencia de pulgón en Muestreo.

**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**

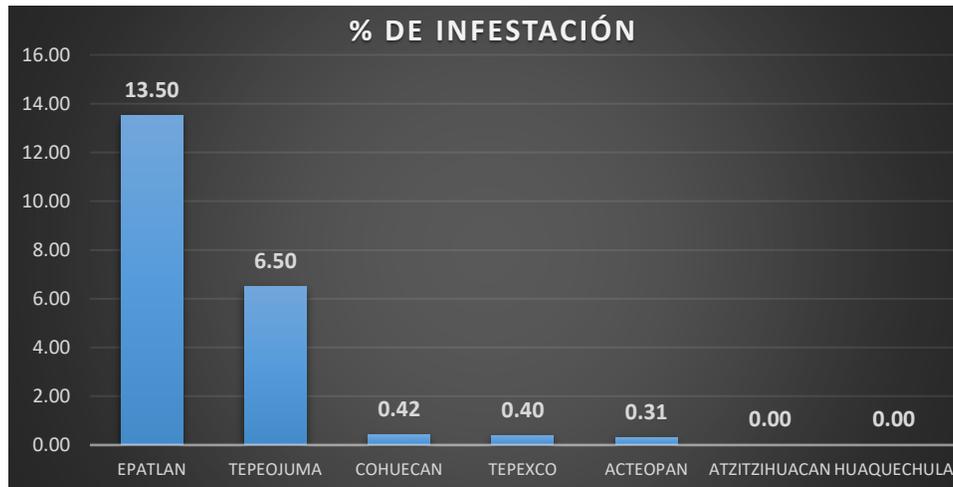


Fig. 3 Infestación de pulgón amarillo del sorgo.

EXPLORACIÓN.

En este mes se realizó la exploración en terrenos en su mayoría en grano masoso, la superficie explorada acumulada fue de 934 has distribuidas en 11 municipios, en este mes se atendieron a 59 productores.

MUNICIPIO	SUPERFICIE CON PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE SIN PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE ACUMULADA (Has)	SUPERFICIE (Has)	SITIOS MUESTREADOS	BENEFICIADOS
ACTEOPAN	0	188	188	0	0	10
ATZITZIHUACAN	0	160	160	0	0	8
CHIETLA	13	0	13	0	0	3
COHUECAN	0	68	68	0	0	3
EPATLAN	8	0	8	0	0	1
HUAQUECHULA	0	212	212	0	0	11
IZUCAR DE MATAMOROS	20	0	20	0	0	4
TEPEOJUMA	13	0	13	0	0	2
TEPEXCO	0	212	212	0	0	10
TILAPA	23	0	23	0	0	4
TLAPANALA	13	4	17	0	0	3
TOTAL	90	844	934	0	0	59

Cuadro 2. Resultado de la exploración en la plaga de pulgón amarillo del Sorgo. Fuente: Capa de datos 2020.

SUPERVISIÓN

En el mes de agosto se realizó una supervisión en la acción de muestreo al auxiliar de campo Yovany Vergara Olivar en el municipio de Cohuecan.

**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	
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	12	2	0	10	7	58.33
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
EXPLORACIÓN							
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	300.00	0.00	0.00	300.00	300.00	100.00
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	6,300.00	600.00	934.00	5,400.00	4,793.00	76.08
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	60	0	0	60	60	100.00
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450.00	0.00	0.00	450.00	426.00	94.67
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	8,050.00	1,800.00	1,304.00	6,700.00	4,792.00	59.53
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	225	0	0	225	208	92.44
CONTROL BIOLÓGICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	4,500.00	100.00
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,030	0	0	1,030	1,019	98.93
CONTROL QUÍMICO							
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
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN DE TÉCNICOS	NÚMERO	7	1	1	5	5	71.43
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	1	1	5	5	71.43

Cuadro 5. Metas físicas acumuladas y al mes.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA.



Figura 5. Muestreo de PAS.

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

CONCLUSIONES

En este mes se tiene umbral alto de la plaga de pulgón amarillo del sorgo en el municipio de Epatlán por lo cual es necesario emitir alerta fitosanitaria.

Población beneficiada

En este mes se atendieron a 161 productores directamente con acciones de muestreo, se atendieron a 59 productores de forma indirecta con acciones de exploración.

Responsable de elaboración:

Ing. Eduardo Espinosa Escalona
Coordinador de proyecto