

**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: NOVIEMBRE

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 1304 has de muestreo con 0.45% de infestación de PAS y en la acción de exploración se llevó a cabo en una superficie de 934 has sin detección de la plaga.

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

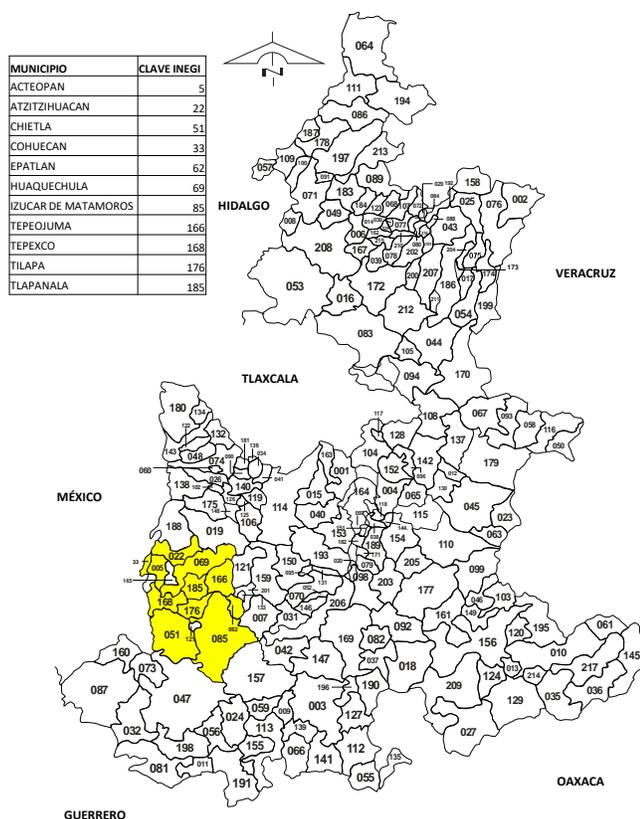


Fig. 1 Municipios atendidos

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 1,432 has distribuidas en 11 municipios, como resultado del muestreo se obtuvo un porcentaje de infestación del 0.75%. En este mes se atendieron a 180 productores.

MUNICIPIO	SUPERFICIE CON PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE SIN PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE ACUMULADA (Has)	SUPERFICIE (Has)	SITIOS MUESTREADOS	BENEFICIADOS	% DE INFESTACIÓN
EPATLAN	26	12	38	0	0	5	7.25
TILAPA	28	18	46	0	0	9	6.60
TEPEOJUMA	18	14	32	0	0	6	4.00
CHIETLA	14	18	32	0	0	6	3.71
IZUCAR DE MATAMOROS	4	4	8	0	0	2	3.00
TLAPANALA	6	10	16	0	0	3	2.00
COHUECAN	14	86	100	0	0	12	0.58
ACTEOPAN	28	252	280	0	0	34	0.40
TEPEXCO	28	292	320	0	0	40	0.35
ATZITZIHUACAN	0	240	240	0	0	30	0.00
HUAQUECHULA	0	320	320	0	0	33	0.00
TOTAL	166	1266	1432	0	0	180	0.75

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

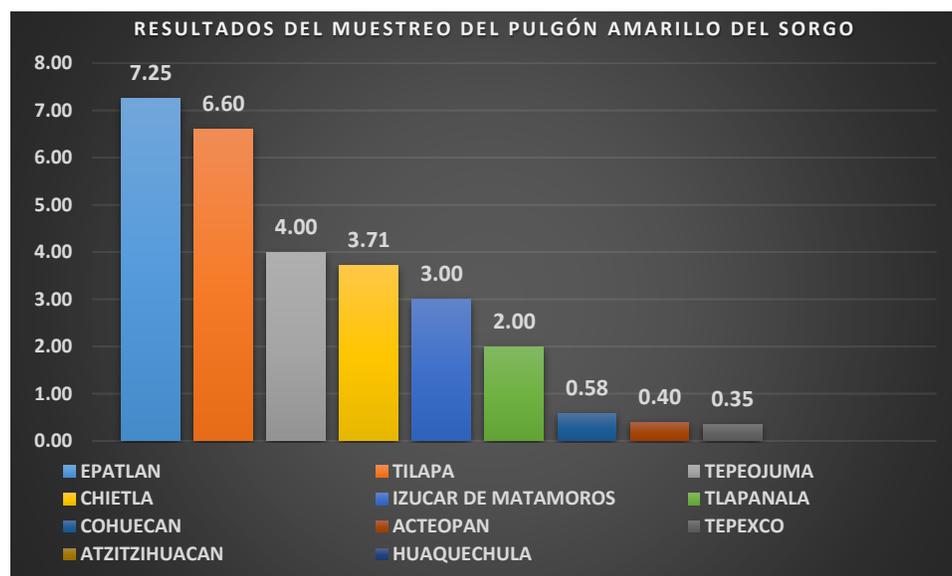


Fig. 2 Resultado de la presencia de pulgón en Muestreo.

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

EXPLORACIÓN.

En este mes se realizó la exploración en terrenos sin siembra su mayoría en soca, la superficie explorada acumulada fue de 1,020 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	65	123	188	0	0	10
ATZITZIHUACAN	0	160	160	0	0	8
CHIETLA	18	8	26	0	0	3
COHUECAN	20	48	68	0	0	3
EPATLAN	0	8	8	0	0	1
HUAQUECHULA	0	212	212	0	0	11
IZUCAR DE MATAMOROS	0	40	40	0	0	4
TEPEOJUMA	13	13	26	0	0	2
TEPEXCO	70	142	212	0	0	10
TILAPA	26	20	46	0	0	4
TLAPANALA	34	0	34	0	0	3
TOTAL	246	774	1020	0	0	59

Cuadro 2. 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 la campaña de manejo fitosanitario de pulgón amarillo fue necesario realizar una plática técnica a productores, beneficiando a un total de 11 productores. Los temas que se involucraron al impartir las pláticas fue biología y daños que ocasiona el pulgón amarillo como su manejo integrado y la eliminación de residuos de cosecha y otros hospederos.

	PLAGA	BENEFICIADOS
COHUECAN	Pulgón amarillo del sorgo	11
TOTAL	1	11

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

SUPERVISIÓN

En el mes de noviembre se realizó una supervisión en la acción de muestreo al auxiliar de campo José 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	1	1	11	8	66.67
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	1,020.00	6,000.00	5,813.00	92.27
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	900.00	1,432.00	7,600.00	6,224.00	77.32
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	6	6	85.71
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	1	1	6	6	85.71

Cuadro 5. Metas físicas acumuladas y al mes.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Figura 4. Exploración

**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 5. Muestreo

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 todos los municipios productores de sorgo en el estado de Puebla.

Población beneficiada

En este mes se atendieron a 180 productores directamente con acciones de muestreo, se atendieron a 59 productores de forma indirecta con acción de exploración y 11 con la acción de capacitación.

Responsable de elaboración:

Ing. Eduardo Espinosa Escalona

Coordinador de proyecto