



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 2020
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA CONTRA PULGON AMARILLO DEL SORGO
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA

Informe Mensual: DICIEMBRE

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.

ANTECEDENTES

En el mes anterior se realizaron 1,432 has de muestreo con 0.75% de infestación de PAS y en la acción de exploración se llevó a cabo en una superficie de 1,020 has detectando la plaga en el 11.59% de los predios explorados, llevándose a cabo una capacitación a productores.

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

CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO
ÁREA DE INFLUENCIA
DICIEMBRE

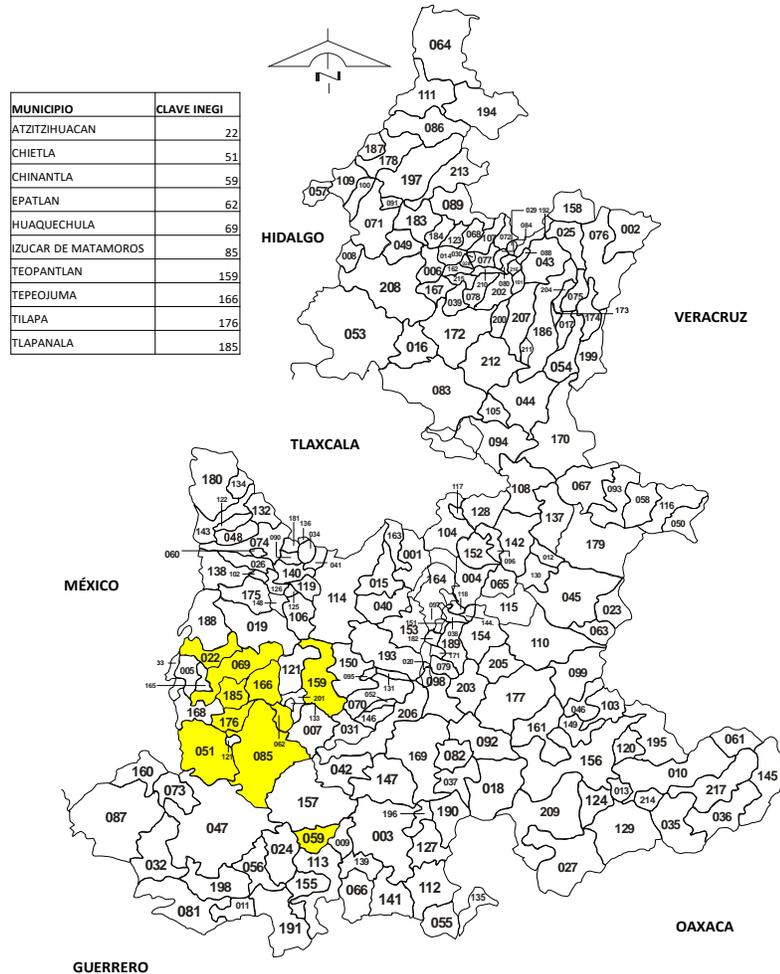


Fig. 1 Municipios atendidos

MUESTREO.

En este mes se realizó el muestreo en terrenos con cultivo de sorgo, la superficie muestreada acumulada fue de 665 has distribuidas en 10 municipios, como resultado del muestreo se obtuvo un porcentaje de infestación del 0.06%. En este mes se atendieron a 109 productores.

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

MUNICIPIO	SUPERFICIE CON PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE SIN PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE ACUMULADA (Has)	SUPERFICIE (Has)	SITIOS MUESTREADOS	BENEFICIADOS	% DE INFESTACIÓN
ATZITZIHUACAN	0	0	180	0	0	30	0.00
CHIETLA	0	0	38	0	0	6	0.00
CHINANTLA	6	0	44	12	7	7	0.83
EPATLAN	0	0	60	0	0	6	0.00
HUAQUECHULA	0	0	240	0	0	33	0.00
IZUCAR DE MATAMOROS	0	0	4	0	0	2	0.00
TEOPANTLAN	0	0	28	14	11	7	0.00
TEPEOJUMA	0	0	32	0	0	6	0.00
TILAPA	0	0	23	0	0	9	0.00
TLAPANALA	0	0	16	0	0	3	0.00
TOTAL	6	0	665	26	18	109	0.06

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

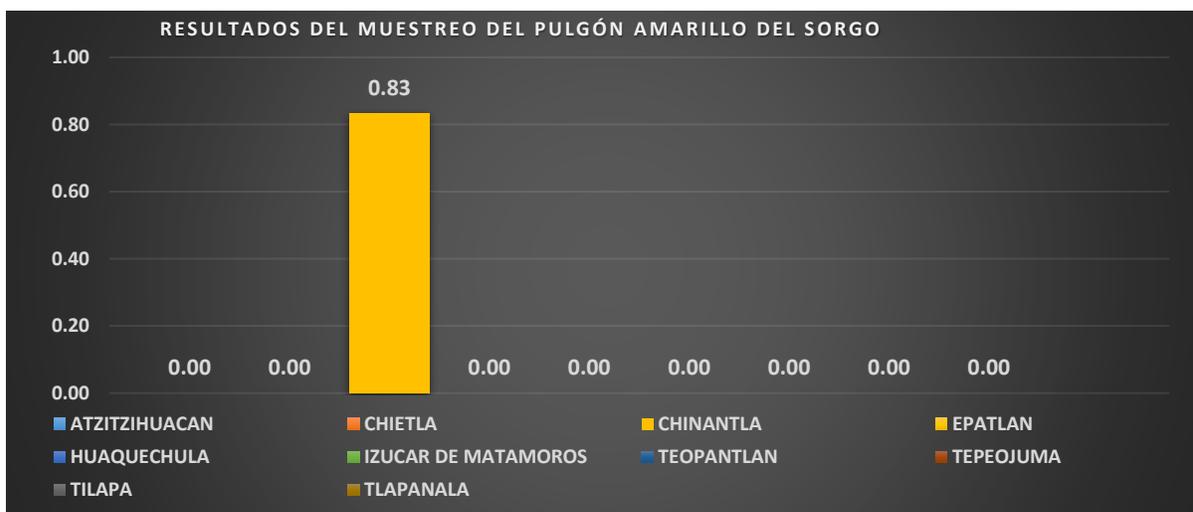


Fig. 2 Resultado de la presencia de pulgón en Muestreo.

EXPLORACIÓN.

En este mes se realizó la exploración en terrenos sin siembra su mayoría en soca, la superficie explorada acumulada fue de 436 has distribuidas en 8 municipios, en este mes se atendieron a 36 productores.

MUNICIPIO	SUPERFICIE CON PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE SIN PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE ACUMULADA (Has)	SUPERFICIE (Has)	SITIOS EXPLORADOS	BENEFICIADOS
ATZITZIHUACAN	0	120	120	0	0	8
CHIETLA	0	26	26	0	0	3
EPATLAN	0	8	8	0	0	1

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

HUAQUECHULA	0	159	159	0	0	11
IZUCAR DE MATAMOROS	0	40	40	0	0	4
TEPEOJUMA	0	26	26	0	0	2
TILAPA	0	23	23	0	0	4
TLAPANALA	0	34	34	0	0	3
TOTAL	0	436	436	0	0	36

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 cuatro pláticas técnicas a productores, beneficiando a un total de 40 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
HUAQUECHULA	Pulgón amarillo del sorgo	10
TLAPANALA		20
TEPEOJUMA		10
TOTAL	4	40

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

SUPERVISIÓN

En el mes de diciembre se realizó una supervisión en la acción de capacitación al auxiliar de campo Julio Cesar Núñez Martínez en el municipio de Huaquechula.

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	4	12	12	100.00
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	1	1	1	1	100.00
EXPLORACIÓN							
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	300.00	0.00	0.00	300.00	300.00	100.00
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	6,300.00	300.00	436.00	6,300.00	6,249.00	99.19
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	60	0	0	60	60	100.00
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450.00	0.00	26.00	450.00	452.00	100.44
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	8,050.00	450.00	665.00	8,050.00	6,889.00	85.58
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	225	0	18	225	226	100.44
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
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN DE TÉCNICOS	NÚMERO	7	1	1	7	7	100.00
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	1	1	7	7	100.00

Cuadro 4. Metas físicas acumuladas y al mes.

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Figura 4. Exploración

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 109 productores directamente con acciones de muestreo, se atendieron a 36 productores de forma indirecta con acción de exploración y 40 con la acción de capacitación.

Responsable de elaboración:

Ing. Eduardo Espinosa Escalona

Coordinador de la campaña