

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: JULIO

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.

En el mes anterior se realizaron 96 has de muestreo con 0% de infestación de PAS y en la acción de exploración se llevó a cabo en una superficie de 183 has sin detección de la plaga., para fortalecer las acciones de la campaña se llevaron a cabo 4 eventos de 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

MUESTREO.

En este mes se realizó el muestreo en terrenos con cultivo de sorgo, la superficie muestreada acumulada fue de 774 has distribuidas en 13 municipios, como resultado del muestreo se obtuvo un porcentaje de infestación del 2.15%. En este mes se atendieron a 150 productores.

MUNICIPIO	SUPERFICIE CON PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE SIN PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE ACUMULADA (Has)	SUPERFICIE (Has)	SITIOS MUESTREADOS	BENEFICIADOS	% DE INFESTACIÓN
ACTEOPAN	4	104	108	54	27	26	0.37
ATZITZIHUACAN	0	132	132	26	13	23	0.00
CHIETLA	32	0	32	10	4	6	9.14
CHILA DE LA SAL	6	0	6	6	3	3	10.67
CHINANTLA	20	0	20	10	5	2	10.00
COHUECAN	2	38	40	20	10	10	0.80
EPATLAN	36	10	46	21	9	6	9.20
HUAQUECHULA	0	160	160	36	18	22	0.00
IZUCAR DE MATAMOROS	8	0	8	0	0	2	8.00
TEPEOJUMA	24	8	32	8	4	6	5.25
TEPEXCO	8	120	128	64	32	32	0.50
TILAPA	32	14	46	2	1	9	5.40
TLAPANALA	16	0	16	0	0	3	10.00
TOTAL	188	586	774	257	126	150	2.15

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 PULGÓN AMARILLO DEL SORGO
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA

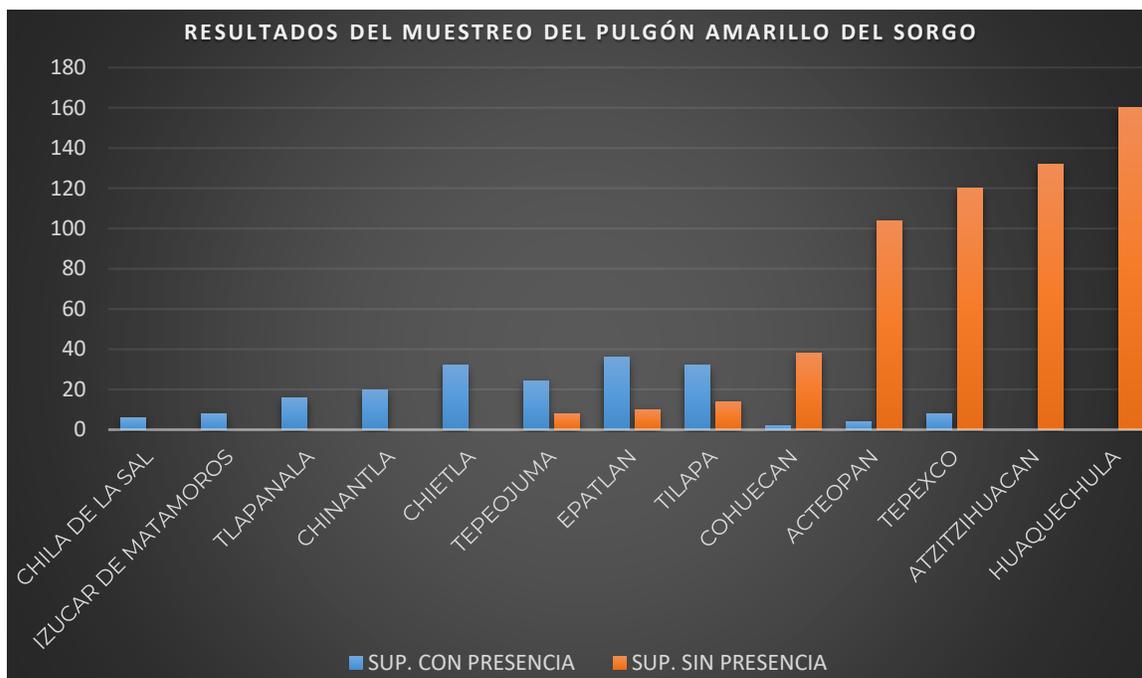


Fig. 2 Resultado de la presencia de pulgón en Muestreo.

EXPLORACIÓN.

En este mes se realizó la exploración en terrenos sin siembra su mayoría en soca, la superficie explorada acumulada fue de 1200 has distribuidas en 11 municipios, como resultado de la exploración se obtuvo un porcentaje de 23.08% de la superficie total explorada. 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	47	10	10
ATZITZIHUACAN	0	160	160	0	0	8
CHIETLA	52	0	52	0	0	3
COHUECAN	0	68	68	17	3	3
EPATLAN	16	0	16	0	0	1
HUAQUECHULA	0	212	212	0	0	11
IZUCAR DE MATAMOROS	65	15	80	0	0	4
TEPEOJUMA	13	39	52	0	0	2
TEPEXCO	0	212	212	53	10	10
TILAPA	92	0	92	0	0	4
TLAPANALA	39	29	68	0	0	3
TOTAL	277	923	1200	117	23	59

Cuadro 2. Resultado de la exploración 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

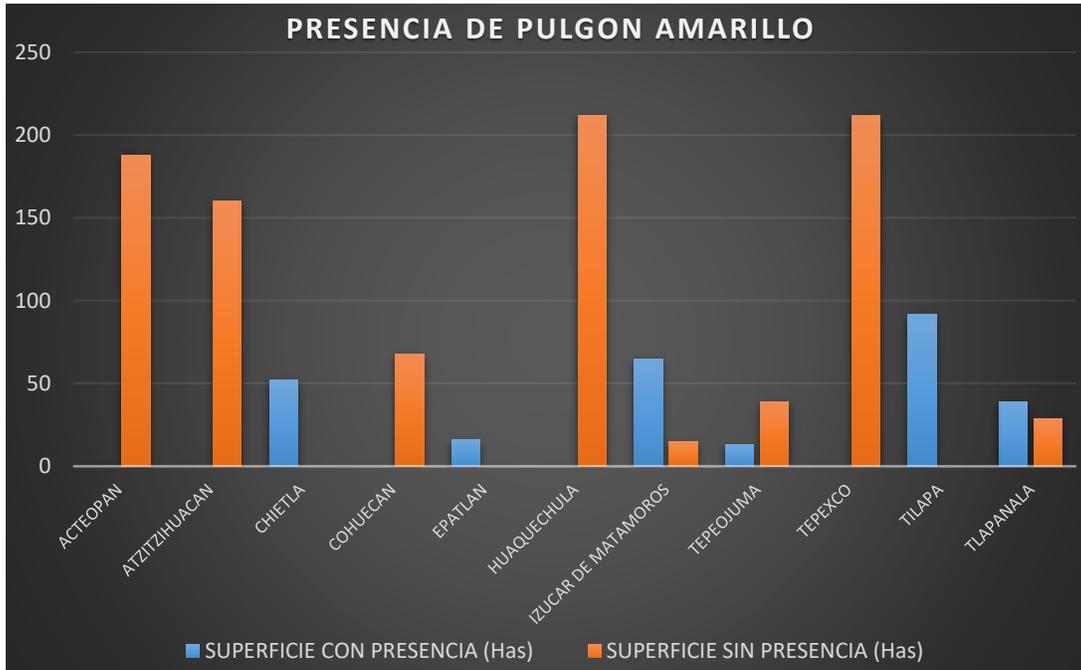


Fig. 3 Resultado de la presencia de pulgón en Exploración.

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, llevándose a cabo un evento de capacitación beneficiando a un total de 27 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.

MUNICIPIO	PLAGA	BENEFICIADOS
TEPEXCO	Pulgón amarillo del sorgo	27
TOTAL	1	27

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

SUPERVISIÓN

En el mes de julio se realizó una supervisión en la acción de capacitación al auxiliar de campo Julio Cesar Núñez Martínez en el municipio de Tepexco en el tema de biología y hábitos como el control del pulgón amarillo del sorgo.

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	1	4	5	41.67
EVALUACIÓN EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.00
EXPLORACIÓN SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	300.00	20.00	117.00	300.00	300.00	100.00
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	6,300.00	1,200.00	1,200.00	2,400.00	1,932.00	30.67
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	60	4	23	60	60	100.00
MUESTREO SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450.00	200.00	257.00	350.00	353.00	78.44
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	8,050.00	1,000.00	774.00	1,300.00	966.00	12.00
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	225	100	126	175	172	76.44
CONTROL BIOLÓGICO 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
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	2	2	28.57
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	1	1	2	2	28.57

Cuadro 4. Metas físicas acumuladas y al mes.

**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**

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA.



Figura 4. Asistencia técnica a productores.



Figura 5. Capacitación a productores.

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 tienen umbrales bajos en la plaga de pulgón amarillo del sorgo por lo cual no es necesario emitir alerta fitosanitaria en los municipios Acteopan, Atzitzihuacan, Chietla, Cohuecan, Epatlán, Huaquechula, Izúcar De Matamoros, Tepeojuma, Tepexco y Tilapa.

Se procede a levantar acta administrativa al auxiliar de campo José María Gómez Huerta ya que no cumple con sus actividades programadas en el municipio de Epatlán en la actividad de muestreo, ya que se llevó a cabo una supervisión en campo en la cual no se le encontró realizando actividades conforme a su programación de actividades.

Población beneficiada

En este mes se atendieron a 150 productores directamente con acciones de muestreo, se atendieron a 59 productores directos con acciones de exploración y 27 con la acción de capacitación.

Responsable de elaboración:

Ing. Eduardo Espinosa Escalona

Coordinador de proyecto