

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: AGOSTO

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 774 has de muestreo con 2.15% de infestación de PAS y en la acción de exploración se llevó a cabo en una superficie de 1,200 has sin detección de la plaga., para fortalecer las acciones de la campaña se llevó a cabo 1 evento 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

CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO
ÁREA DE INFLUENCIA
AGOSTO

MUNICIPIO	CLAVE INEGI
ACTEOPAN	5
AHUEHUETITLA	9
ATZITZIHUACAN	22
CHIETLA	51
CHILA DE LA SAL	55
CHINANTLA	59
COHUECAN	33
HUAQUECHULA	69
IZUCAR DE MATAMOROS	85
TEHUITZINGO	157
TEOPANTLAN	159
TEPEOJUMA	166
TEPEXCO	168
TILAPA	176
TLAPANALA	185

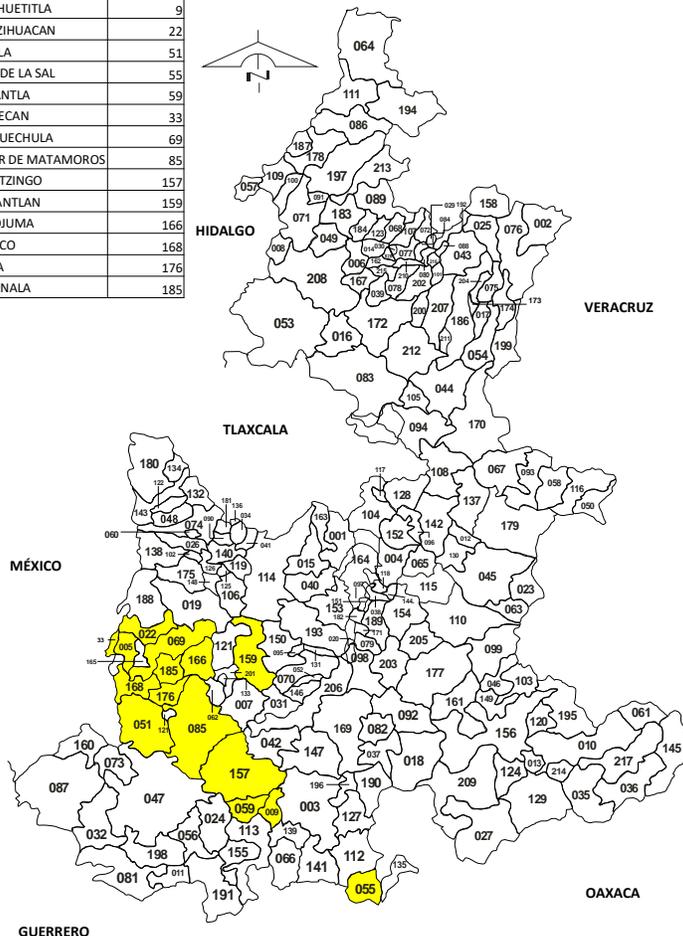


Fig. 1 Municipios atendidos

MUESTREO.

En este mes se realizó el muestreo en terrenos con cultivo de sorgo, la superficie muestreada acumulada fue de 1,074 has distribuidas en 8 municipios, como resultado del muestreo se obtuvo un porcentaje de infestación del 21.32%. En este mes se atendieron a 156 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**

MUNICIPIO	SUPERFICIE CON PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE SIN PRESENCIA (Has)	SUPERFICIE ACUMULADA (Has)	SUPERFICIE (Has)	SITIOS MUESTREADOS	BENEFICIADOS	% DE INFESTACIÓN
ACTEOPAN	224	24	248	16	8	34	19.32
ATZITZIHUACAN	180	0	180	14	7	30	20.53
CHIETLA	8	0	8	0	0	6	23.00
COHUECAN	84	6	90	5	2	12	16.91
HUAQUECHULA	240	0	240	22	11	33	22.67
IZUCAR DE MATAMOROS	8	0	8	0	0	2	17.00
TEPEXCO	274	14	288	16	8	40	24.11
TLAPANALA	12	0	12	0	0	3	14.67
TOTAL	1030	44	1074	73	36	156	21.32

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

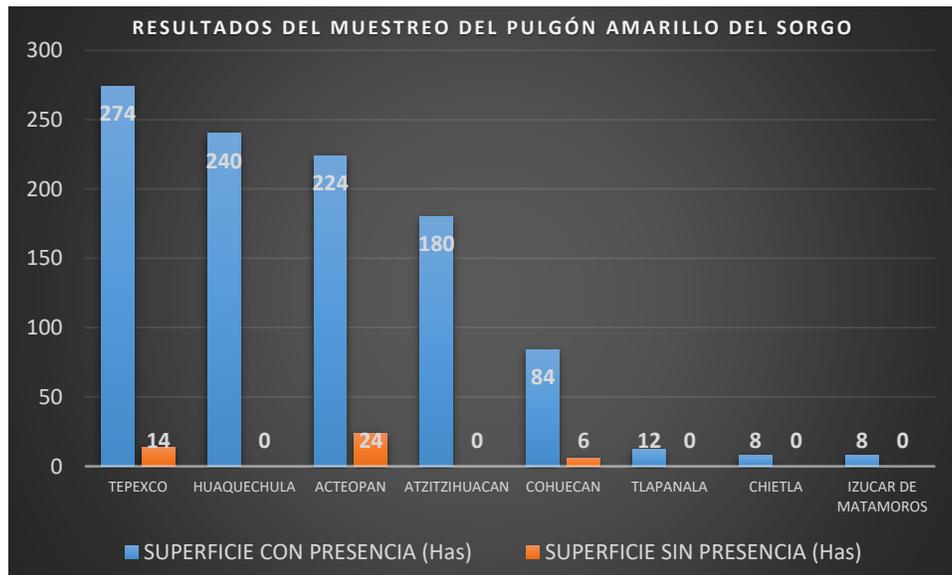


Fig. 2 Resultado de la presencia de pulgón en Muestreo.

**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**

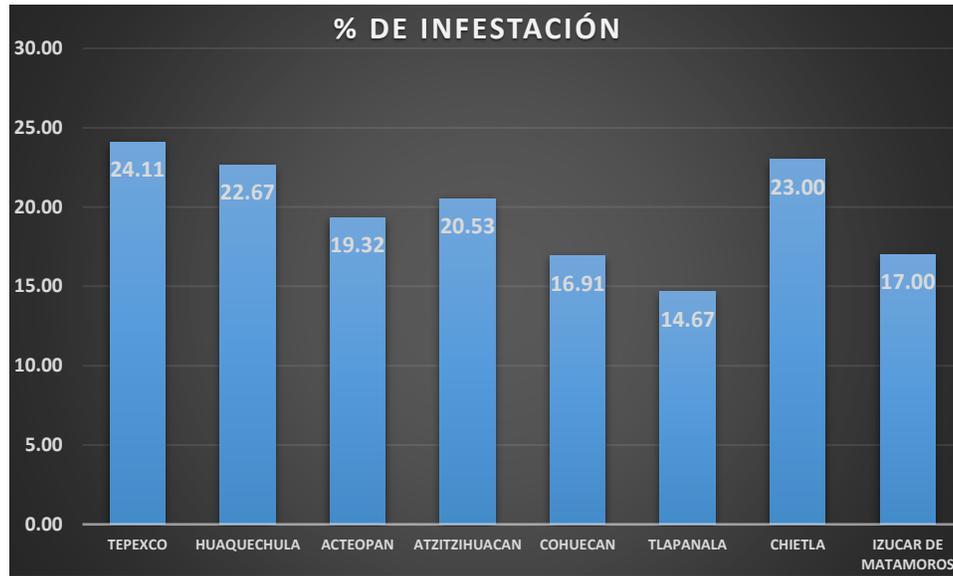


Fig. 3 Infestación de pulgón amarillo del sorgo.

EXPLORACIÓN.

En este mes se realizó la exploración en terrenos sin siembra su mayoría en soca, la superficie explorada acumulada fue de 747 has distribuidas en 5 municipios, en este mes se atendieron a 42 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	120	120	0	0	8
COHUECAN	0	68	68	0	0	3
HUAQUECHULA	0	159	159	0	0	11
TEPEXCO	0	212	212	0	0	10
TOTAL	0	747	747	0	0	42

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, llevándose a cabo un evento de capacitación beneficiando a un total de 15 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.

**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**

	PLAGA	BENEFICIADOS
HUAQUECHULA	Pulgón amarillo del sorgo	15
TOTAL	1	15

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

CONTROL BIOLÓGICO

En el mes de agosto se realizó el control en una superficie de 3,099 has beneficiando a un total de 488 productores distribuidos en 13 municipios, en su totalidad en este mes se entregaron 6,198 cm³ de Chrysopa.

MUNICIPIO	SUPERFICIE CONTROLADA	SUPERFICIE ACUMULADA	SITIOS CONTROLADOS	PRODUCTORES BENEFICIADOS	DOSIS TOTAL
ACTEOPAN	708	1416	173	120	1416
AHUEHUETITLA	5	10	3	3	10
ATZITZIHUACAN	217	434	95	40	434
CHIETLA	123	246	32	24	246
CHILA DE LA SAL	77	154	21	20	154
CHINANTLA	128	256	38	16	256
COHUECAN	497	994	64	57	994
HUAQUECHULA	356	712	117	56	712
TEHUITZINGO	155	310	47	32	310
TEOPANTLAN	108	216	36	9	216
TEPEOJUMA	104	208	26	22	208
TEPEXCO	483	966	105	67	966
TILAPA	138	276	38	22	276
TOTAL	3099	6198	795	488	6198

Cuadro 4. Superficie controlada. Fuente Capa de datos 2020.

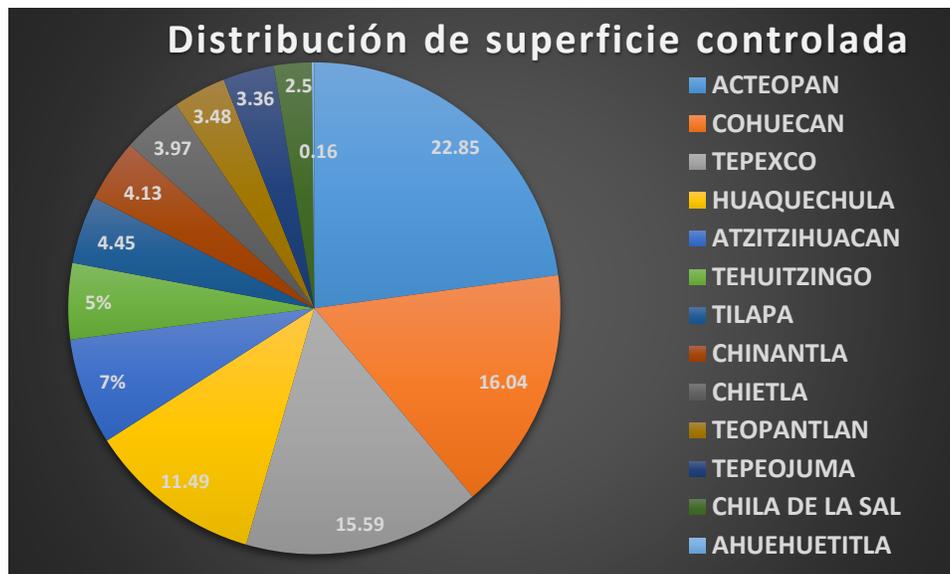


Fig. 4 Distribución del control biológico por municipio.

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

SUPERVISIÓN

En el mes de agosto se realizó una supervisión en la acción de muestreo al auxiliar de campo José María Gómez Huerta en el municipio de Epatlán en el tema de biología y hábitos como el control del pulgón amarillo del sorgo.

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	6	6	50.00
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	1,200.00	747.00	3,600.00	2,679.00	42.52
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	60	0	0	60	60	100.00
MUESTREO SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	450.00	100.00	73.00	450.00	426.00	94.67
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	8,050.00	1,800.00	1,074.00	3,100.00	2,040.00	25.34
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	225	50	36	225	208	92.44
CONTROL BIOLÓGICO SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,500.00	3,100.00	3,099.00	3,100.00	3,099.00	68.87
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,030	795	795	795	795	77.18
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	3	3	42.86
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	7	1	1	3	3	42.86

Cuadro 5. Metas físicas acumuladas y al mes.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA.

**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 de PAS.



Figura 6. Capacitación a productores.

CONCLUSIONES

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

En este mes se tienen umbrales altos en la plaga de pulgón amarillo del sorgo por lo cual es necesario emitir alerta fitosanitaria en todos los municipios productores de sorgo en el estado de Puebla.

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 156 productores directamente con acciones de muestreo, se atendieron a 42 productores de forma indirecta con acciones de exploración y 15 con la acción de capacitación., con respecto al control biológico se realizó la entrega de 6198 cm³ beneficiando a 488 productores.

Responsable de elaboración:

Ing. Eduardo Espinosa Escalona

Coordinador de proyecto