



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

Informe Mensual: 6. JUNIO

INTRODUCCIÓN

En Puebla se cultivan 23,670 hectáreas de sorgo en 52 municipios con una producción de 98,912 toneladas en estos momentos se tienen los predios de sorgo en descanso ya que la siembra en el Estado de Puebla es de temporal en su mayoría.

En el mes anterior se realizaron 2 pláticas a productores, se realizó exploración en 14,726 hectáreas y muestreo en 268 hectáreas, con acciones de la campaña se atendieron 36 productores directamente con acciones de capacitación o entrenamiento, 40 productores con la acción de muestreo y de forma indirecta en la acción de exploración se benefició a 253 productores.

SITUACIÓN FITOSANITARIA ACTUAL

En particular para esta campaña Puebla se encuentra como zona bajo control fitosanitario, y en estos momentos se han detectado infestaciones de PAS en 31 predios los cuales se encuentran en desarrollo vegetativo, procedentes de rebrotes de siembras del ciclo anterior y en su mayoría los predios explorados se encuentran en preparación de terreno y en inicio de siembras.

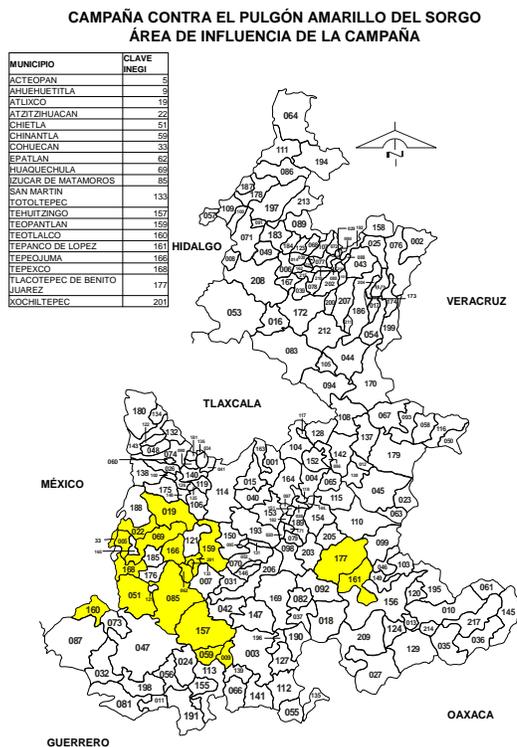


Fig. 1 Municipios atendidos

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

RESULTADOS FÍSICOS LOGRADOS

En el mes de junio se realizó la exploración en 15,708 hectáreas de sorgo, distribuidos en 19 municipios, como resultado de la exploración se detectó presencia de pulgón amarillo del sorgo en el 10.06 % de los sitios de exploración.

Se realizó el muestreo en 60 has distribuidas en 40 predios en un municipio y a su vez se tiene una superficie acumulada de 480 has, como resultado del muestreo se obtuvo un promedio del 3.68 % de infestación.

Se llevaron a cabo tres eventos de capacitación beneficiando a un total de 36 productores de sorgo.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

EXPLORACIÓN

En el mes de junio se realizó la exploración en 15,708 hectáreas de sorgo, distribuidos en 19 municipios, como resultado de la exploración se detectó presencia de pulgón amarillo del sorgo en 31 de los 308 sitios de exploración.

Municipio	Superficie sin presencia (Has)	Superficie con presencia (Has)	Total (Has)	Sitios sin presencia	Sitios con presencia	Total de sitios
ACTEOPAN	1264	0	1264	25	0	25
AHUEHUETITLA	120	0	120	2	0	2
ATLIXCO	780	0	780	22	0	22
ATZITZIHUACAN	2300	0	2300	51	0	51
CHIETLA	340	20	360	8	1	9
CHINANTLA	212	16	228	5	1	6
COHUECAN	1724	60	1784	25	2	27
EPATLAN	60	20	80	1	1	2
HUAQUECHULA	1668	161	1829	26	7	33
IZUCAR DE MATAMOROS	732	100	832	18	5	23
SAN MARTIN TOTOLTEPEC	60	20	80	0	1	1
TEHUITZINGO	264	15	279	6	1	7
TEOPANTLAN	116	0	116	3	0	3
TEOTLALCO	192	0	192	8	0	8
TEPANCO DE LOPEZ	2460	0	2460	35	0	35
TEPEOJUMA	594	78	672	8	4	12
TEPEXCO	726	146	872	11	7	18
TLACOTEPEC DE BENITO JUAREZ	1220	0	1220	19	0	19
XOCHILTEPEC	233	7	240	4	1	5
Total	15065	643	15708	277	31	308

Cuadro1. Superficie explorada. Fuente: Capa de datos 2019



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

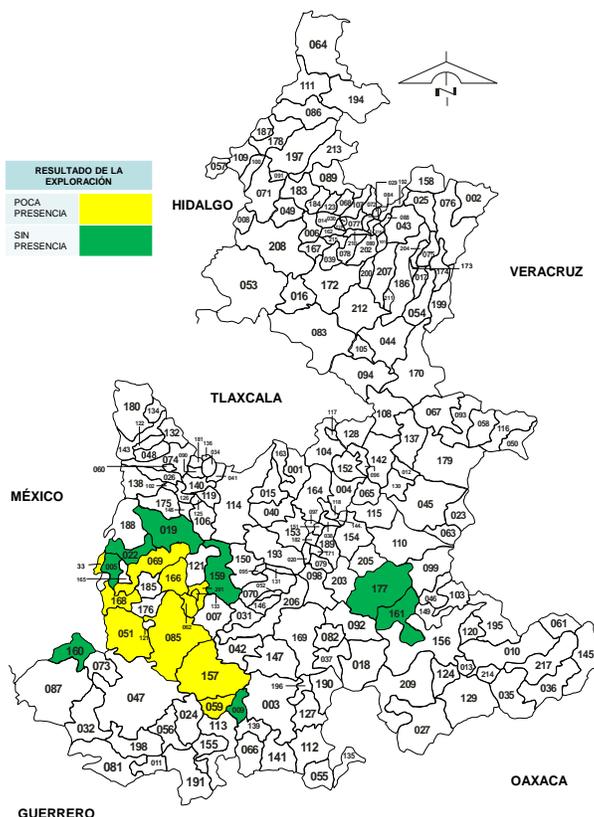


Fig. 2 Distribución de PAS

MUESTREO

Se realizó el muestreo en 60 has distribuidas en 40 predios en un municipio y a su vez se tiene una superficie acumulada de 480 has, como resultado del muestreo se obtuvo un promedio del 3.68 % de infestación.

Municipio	Superficie muestreada (Has)	Superficie acumulada (Has)	Predios muestreados	Promedio de Infestación_%
TLACOTEPEC DE BENITO JUÁREZ	60	480	40	3.68
Total general	60	480	40	3.68

Cuadro2. Superficie muestreada. Fuente: Capa de datos 2019

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

ENTRENAMIENTO

Se llevaron a cabo tres eventos de capacitación beneficiando a un total de 36 productores de sorgo.

Municipio	Beneficiados
TEHUITZINGO	10
ATZITZIHUACAN	13
TEPEXCO	13
Total	36

Cuadro3. Entrenamiento a productores. Fuente: Capa de datos 2019

RESULTADOS

En este mes se detectó la presencia de pulgón amarillo del sorgo en el 10.06% de los sitios explorados, siendo Huaquechula el municipio con mayor presencia, los municipios donde no se detectó presencia de PAS fueron Acteopan, Ahuehuetitla, Atlixco, Atzitzihuacan, Teopantlan, Teotlalco, Tepanco de López y Tlacotepec de Benito Juárez.



Figura 3. Resultado de la exploración



PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA

ACTIVIDADES REALIZADAS

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
EXPLORACIÓN							
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	11,600.00	2,800.00	0.00	11,600.00	6,025.00	52
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	202,800.00	19,600.00	15,708.00	75,200.00	65,520.00	87
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	880	200	0	880	432	49
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,600.00	100.00	60.00	200.00	138.00	69
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	102,400.00	800.00	480.00	1,200.00	823.00	69
PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,150	25	24	50	54	108
CONTROL QUIMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	750	0	0	0	0	0
ENTRENAMIENTO							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	37	4	3	17	15	88
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN DE TÉCNICOS	NÚMERO	44	4	4	22	20	91
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	6	6	100
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0

Cuadro 4. Metas físicas acumuladas y al mes.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Figura 4. Siembra de cultivo de sorgo

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2019
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA CONTRA EL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

CONCLUSIONES

En los predios con presencia de pulgón se recomendó seguir con la destrucción de los brotes y realizar la eliminación de residuos de cosecha por medio de pase de rastra o el pastoreo del ganado lo cual se acostumbra mucho en la región de la mixteca.

En los predios donde se tiene cultivo de sorgo proveniente de los rebrotes de siembras del año anterior se sigue realizando el muestreo y de caso ser necesario se realizara el control químico y así poder mitigar la población de la plaga.

Población beneficiada

En este mes se benefició a 36 productores directamente con acciones de capacitación o entrenamiento, 160 productores con la acción de muestreo y de forma indirecta se benefició a 1,110 productores con acciones de detección oportuna del pulgón con acción de exploración.

Responsable de elaboración:
Ing. Eduardo Espinosa Escalona
Coordinador