

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA

Informe Mensual: Marzo

INTRODUCCIÓN

La siembra del cultivo del maíz en Puebla, es importante, ya que forma parte de la alimentación básica de los Poblanos. De acuerdo a la información estadística del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP, 2019), a nivel Estatal se tuvieron establecidas 532,964 hectáreas de Maíz de grano, con una producción de 1,026,624 toneladas, con un rendimiento promedio de 1.941 toneladas por hectárea.

El maíz grano es uno de los cultivos de gran demanda, tanto para el consumo nacional como para el consumo local. El maíz se siembra a manera de autoconsumo y como cultivo comercial en los 217 municipios del Estado, predominando los granos de colores blancos, cremas, amarillos, rojos, azules y otras variantes entre ellos.

En el estado de Puebla se tienen presencia de diferentes problemas fitosanitarios ocasionando pérdidas de hasta el 50% ocasionadas por plagas rizófagas, hasta el 90% en el caso del gusano soldado y hasta 30% en el caso de gusano cogollero si no se controla oportunamente. Con la Campaña manejo fitosanitario en apoyo a maíz se tiene como finalidad realizar el control o erradicación de plagas y enfermedades que afectan al cultivo, traducándose en menores pérdidas y producto de mayor calidad.

Durante el mes de febrero 2021, se realizó un seguimiento en muestreo de un total de 658 hectáreas obteniendo una infestación promedio de 8.61 % correspondiente a gusano cogollero y 1.40 % a chapulín.



Figura 1. Muestreo en el cultivo de Maíz

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA

MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A MAÍZ
ÁREA DE INFLUENCIA

MUNICIPIO	CLAVE INEGI
ACAJETE	01
ACATLAN	03
ACATZINGO	04
ATZITZIHUACAN	22
AYOTOXCO DE GUERRERO	25
GENERAL FELIPE ÁNGELES	65
HUAQUECHULA	69
HUEYTMALCO	76
PIAXTLA	113
SAN GABRIEL CHILAC	124
SAN JOSE MIAHUATLAN	129
SAN MARTIN TEXMELUCAN	132
SAN MATIAS TLALANCALECA	134
SAN SALVADOR EL VERDE	143
TECOMATLAN	155
TEHUITZINGO	157
TENAMPULCO	158
TEPEACA	164
TEPEOJUMA	166
TLAHUAPAN	180
TLAPANALA	185
TOCHIMILCO	188

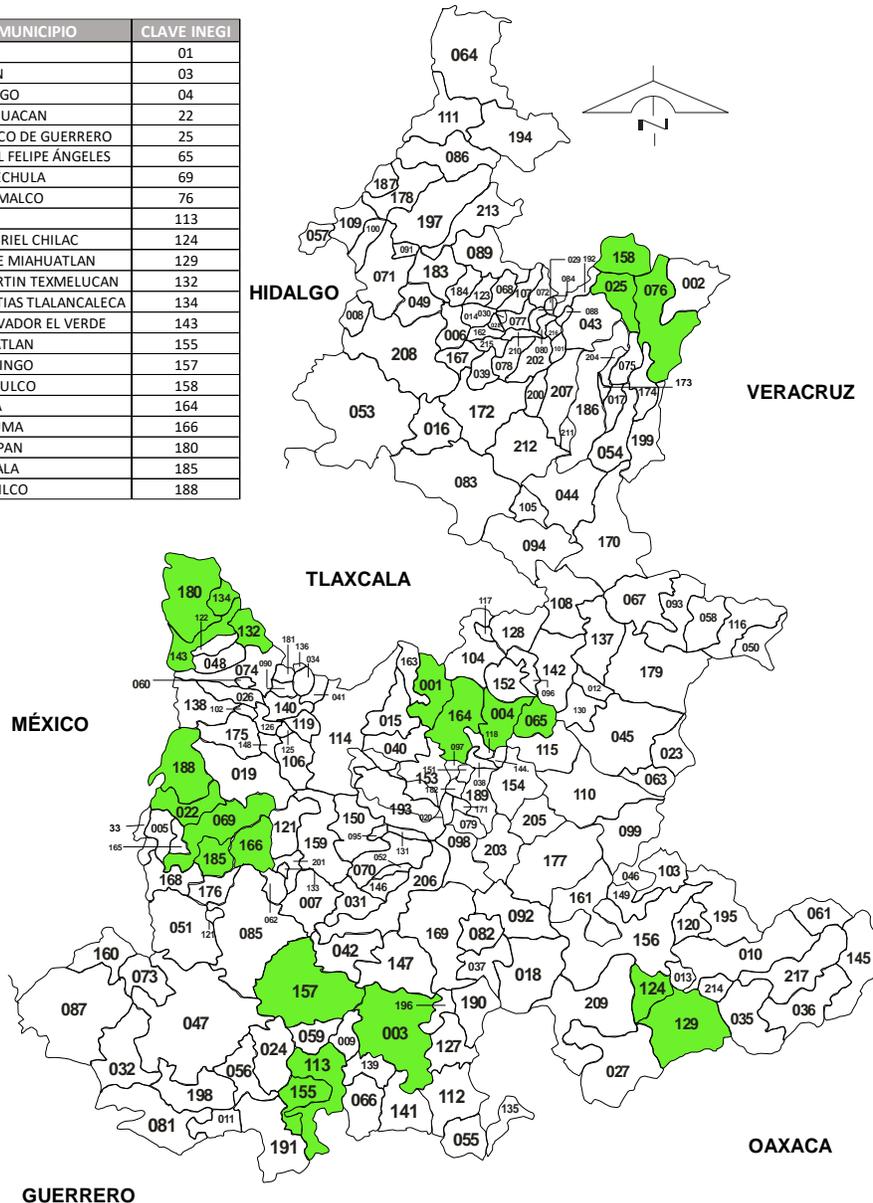


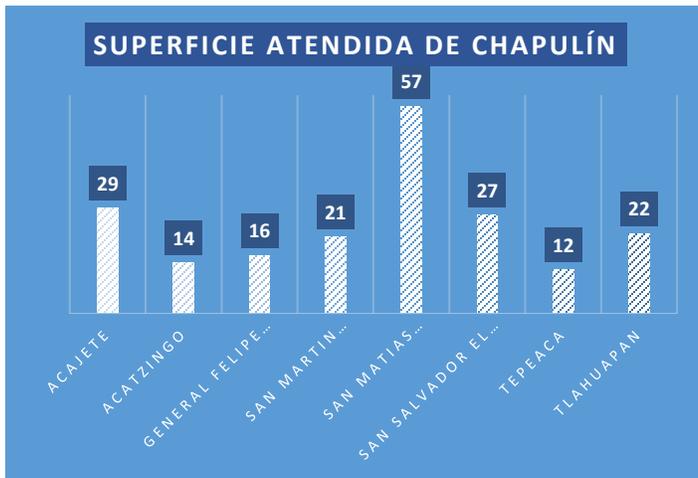
Figura 2. Municipios atendidos en el mes de marzo de 2021.

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA

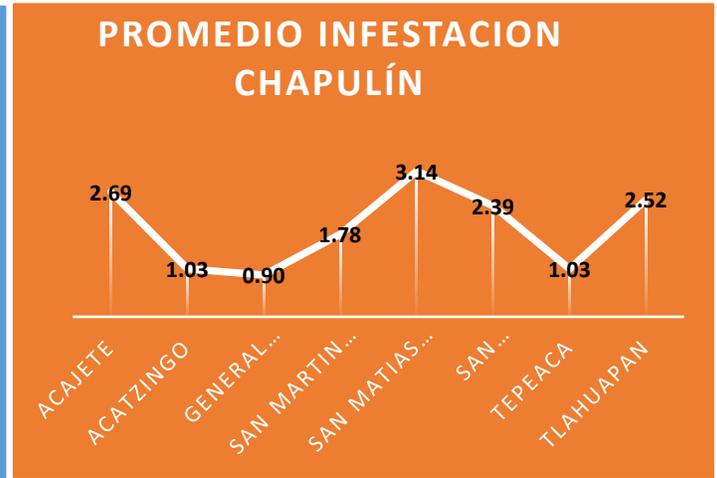
MUESTREO

a. Chapulín

Durante el mes de marzo se dio seguimiento a 198 hectáreas acumuladas para estimar la densidad media o promedio de chapulín en 8 municipios del Estado como se muestra en la gráfica 1 y 2 respectivamente.



Gráfica 1. Superficie de chapulín atendida en marzo 2021 por municipio. SICAFI 2021.



Gráfica 4. Densidad media de chapulín en marzo 2021 por municipio. SICAFI 2021.

b. Gusano cogollero

Durante el mes de marzo se dio seguimiento a 448 hectáreas acumuladas para estimar la densidad media o promedio de gusano cogollero en 14 municipios del Estado como se muestra en la gráfica 3 y 4 respectivamente.



Gráfica 3. Superficie de gusano cogollero atendida en marzo 2021 por municipio. SICAFI 2021.



Gráfica 4. Densidad media de gusano cogollero en marzo 2021 por municipio. SICAFI 2021.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
 CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR
 EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

CAPACITACIÓN

Se realizó una plática en la comunidad de San Juan Bautista del municipio de Huaquechula Con el objetivo de reducir los daños ocasionados por la presencia de gusano cogollero en el cultivo de maíz. Beneficiando a 10 productores de esta comunidad.

Los temas que se involucraron al impartir las pláticas fue biología y daños que ocasiona el gusano cogollero como su manejo integrado y la eliminación de residuos de cosecha y otros hospederos.

MUNICIPIO	PLAGA	BENEFICIADOS
HUAQUECHULA	GUSANO COGOLLERO	10
TOTAL		10

Cuadro 1. Capacitación a productores. Fuente: Capa de datos 2021.

SUPERVISIÓN

A fin de dar seguimiento a las acciones de la campaña y como una acción de mejora, se realizó una supervisión documental al personal de la campaña.

Período	Municipio	Plaga	Estrategia	Subacción
Supervisión 01 Federal	SAN PEDRO CHOLULA	GUSANO COGOLLERO	MUESTREO	SUPERFICIE ACUMULADA

Cuadro 2. Supervisiones a personal, marzo 2021. Fuente: SICAFI

CUMPLIMIENTO DE METAS

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,133.00	50.00	0.00	453.00	333.00	29.39
SUPERFICIE ACUMULADA	HECTÁREAS	10,222.00	906.00	646.00	2,278.00	1,865.50	18.25
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	565	25	0	225	178	31.50
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	3	1	7	5	25.00
CONTROL BIOLÓGICO							
SUPERFICIE ATENDIDA	HECTÁREAS	3,413.00	0.00	0.00	721.00	721.00	21.13
SITIOS ATENDIDOS	NÚMERO	1,507	0	0	358	358	23.76
CONTROL ETOLOGICO							
SUPERFICIE ATENDIDA	HECTÁREAS	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
SITIOS ATENDIDOS	NÚMERO	239	0	0	0	0	0.0
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0
CONTROL QUIMICO							
SUPERFICIE ATENDIDA	HECTÁREAS	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
SITIOS ATENDIDOS	NÚMERO	270	0	0	0	0	0.0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN A TÉCNICOS	NÚMERO	24	2	1	6	3	12.5
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	3	3	25.0

Cuadro 2. Metas físicas acumuladas y al mes.

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2021
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ EN APOYO A LA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Fotografías. Capacitación y muestreo de gusano cogollero.



CONCLUSIONES

Durante este mes de marzo 2021, se realizó el seguimiento en muestreo de un total de 646 hectáreas obteniendo una infestación promedio de 11.75 % correspondiente a gusano cogollero y 11.73 % a chapulín. Se tienen umbrales muy bajos de las plagas a monitorear en el cultivo de maíz por lo cual no fue necesario la emisión de ninguna alerta fitosanitaria.

Responsable de elaboración:
Ing. Eduardo Espinosa Escalona.