

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

Informe Mensual: Febrero

Población beneficiada: Productores Agrícolas de las Regiones Mixteca, Tehuacán y Sierra Negra.

En México, el grano de frijol por su alto contenido de proteína es básico para la alimentación de su población; ocupa el segundo lugar en importancia nacional después del maíz.

El frijol que se produce y consume en México, proviene en gran parte de genotipos nativos o criollos, y en menor nivel de variedades mejoradas, las cuales presentan ventajas agronómicas y también de calidad. En ambos casos, pero particularmente en los genotipos nativos, -cuya siembra tradicionalmente es para autoconsumo-, es común, además de la producción de grano seco, aprovechar el cultivo para obtener vainas tiernas o ejotes.

En busca de cumplir con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, y lograr la autosuficiencia agroalimentaria y rescate del campo, el Gobierno Federal ha emprendido el Programa de Producción para el Bienestar, convirtiéndose en una prioridad de atención para el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) en materia de sanidad vegetal, por lo que se informan las actividades relacionadas al cultivo de frijol desarrolladas conforme la estrategia operativa de la campaña Manejo Fitosanitario en Apoyo a Frijol.



Figura 1. Muestreo en el cultivo de Frijol

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

RESULTADOS FÍSICOS LOGRADOS FEBRERO 2021

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

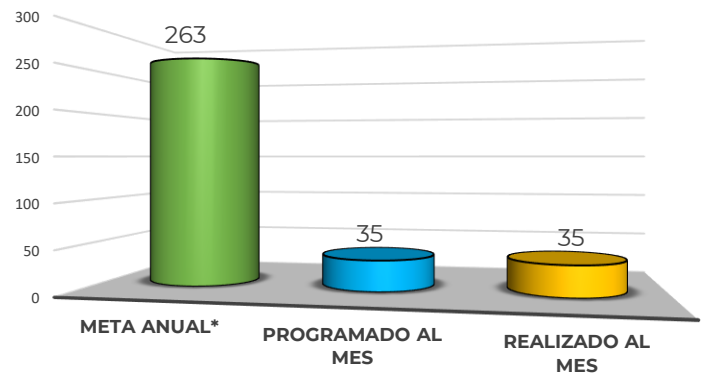
Muestreo

Durante el mes de febrero se programó realizar la acción para determinar la presencia y/o ausencia de Conchuela de Frijol (*Epilachna varivestis*) y estimar la densidad poblacional, se obtuvo el siguiente avance:

Resultados:

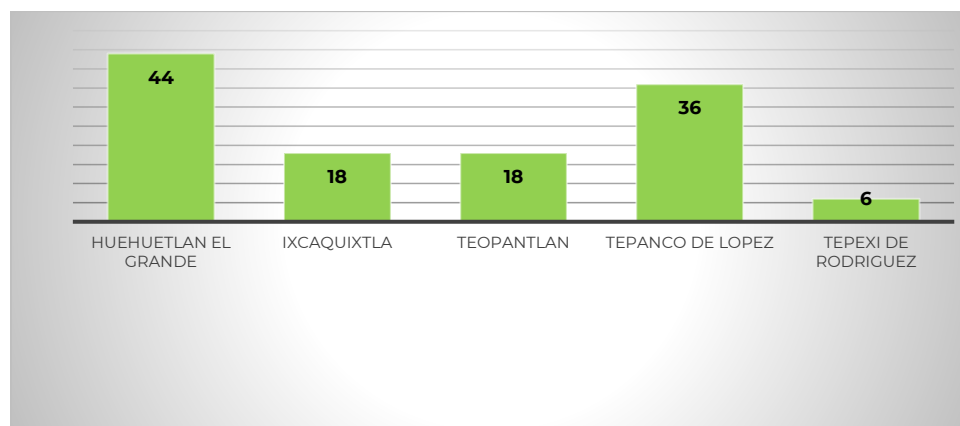
MUESTREO (HAS)		
META ANUAL*	PROGRAMADO AL MES	REALIZADO AL MES
263	35	35

*Meta propuesta en el PTI 2021.



Gráfica 1. Avance Muestreo (Hectáreas).

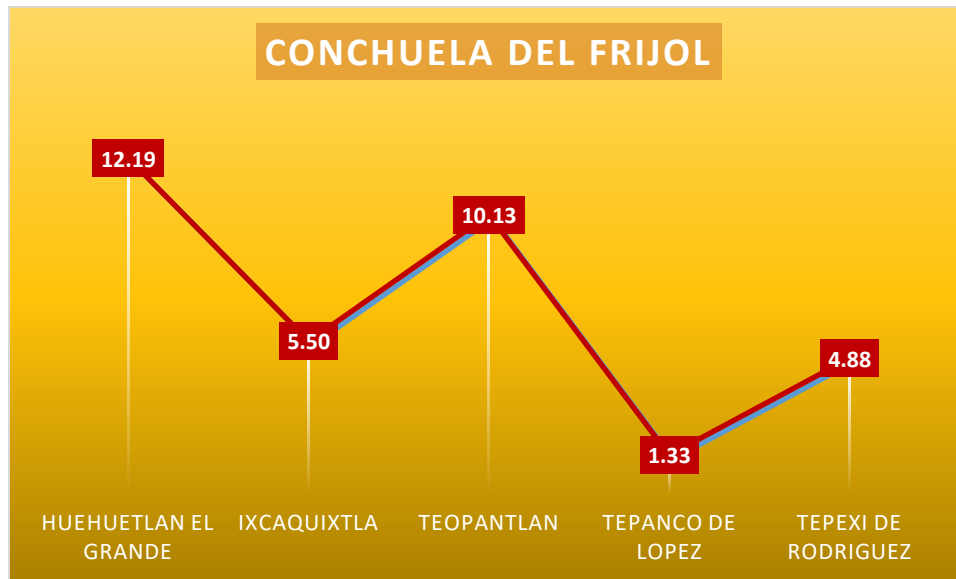
Durante el mes de febrero se realizó la acción de muestreo dando seguimiento a un total de 122 hectáreas acumuladas de la plaga Conchuela de Frijol, distribuidas en diferentes municipios conforme se indica en la siguiente gráfica (Gráfica 2).



Gráfica 2. Superficie acumulada atendida por municipio (Hectáreas).

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

De acuerdo al muestreo realizado en cada predio y las plantas positivas con insectos y/o síntomas causados por *Epilachna varivestis*, se registra un % de infestación por municipio como se muestra en la gráfica 3.



Gráfica 3. % Infestación por municipio, enero 2021. Fuente: SICAFI

Control

En lo referente al control químico de la plaga Conchuela del Frijol, no se tiene programado la acción dentro de la propuesta del PTI 2021 durante el mes de febrero.

Capacitación

Durante el mes de febrero se realizó una capacitación a productores sobre el Manejo Integrado de Plagas del Frijol difundiendo la estrategia operativa de la campaña, sintomatología de plagas de importancia económica, control químico, cultural y biológico en el municipio de Teopantlán con una asistencia total de 9 productores.

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

Supervisión

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

Periodo	Fecha	Municipio	Plaga	Estrategia	Subaccion
Supervisión 01 Federal	18/02/2020	TEPEXI DE RODRIGUEZ	CONCHUELA DEL FRIJOL	MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA

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

Evaluación

Acción programada para el mes de diciembre, cierre anual de actividades.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

Avance físico

Federal

Acción/Actividad	Unidad de Medida	Avance Físico				
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado
MUESTREO						
Superficie muestreada	Hectáreas	263	15	14.5	35	35
Superficie acumulada	Hectáreas	2,644	122	122	204	204
Sitios muestreados	Número	174	10	10	34	34
CONTROL QUÍMICO						
Superficie atendida	Hectáreas	1,685	0	0	0	0
Sitios atendidos	Número	1,685	0	0	0	0
CAPACITACIÓN						
Pláticas a productores	Número	11	1	1	1	1
SUPERVISIÓN						
Supervisión	Número	12	1	1	2	2
Informes revisados	Número	12	1	1	2	2
EVALUACIÓN						
Evaluación	Número	1	0	0	0	0

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

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Figura 2. Acción de capacitación en acciones de la campaña y Manejo Integrado de Plagas en Frijol

CONCLUSIONES

Resultados generados:

Durante el mes de febrero 2021 la densidad poblacional más alta de conchuela del frijol fue de 12.19 en el municipio Huehuetlán el Grande.

Recomendaciones:

Acorde a la Estrategia Operativa de la campaña Manejo Fitosanitario del cultivo de Frijol en Apoyo a la Producción para el Bienestar, se recomienda continuar realizando acciones de muestreo a fin de hacer detecciones oportunas, emitir alertas fitosanitarias en las regiones que se requiera y un manejo integrado de Conchuela de Frijol en donde el umbral económico de acción y la disposición de recursos lo permitan.

Responsable de elaboración:
Ing. María del Rosario Rivera Landa
Coordinador de Proyecto