

**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A FRIJOL
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

Informe Mensual: Mayo

Población beneficiada: Productores Agrícolas de las Regiones
Angelópolis, Mixteca, Valle de Serdán, 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. Durante el mes de mayo 2020 se realizó muestreo de chapulín y conchuela de frijol a fin de determinar donde las plagas podrán representar mayor incidencia y prevenir pérdidas.



Figura 1. Plántula de Frijol

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A FRIJOL
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA

RESULTADOS FÍSICOS LOGRADOS

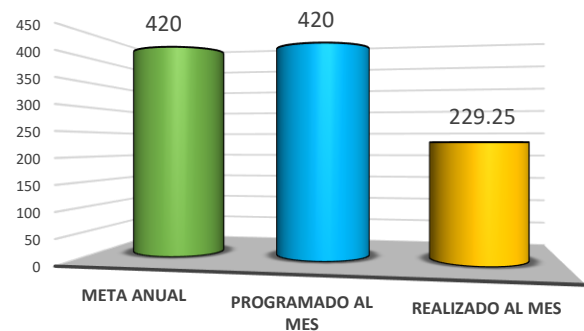
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Muestreo

Durante el mes de mayo se programa realizar la acción para determinar la presencia y/o ausencia de ootecas de Chapulín (*Brachystola* sp, *Sphenarium* sp, *Melanoplus* sp) y Conchuela de Frijol (*Epilachna varivestis*):

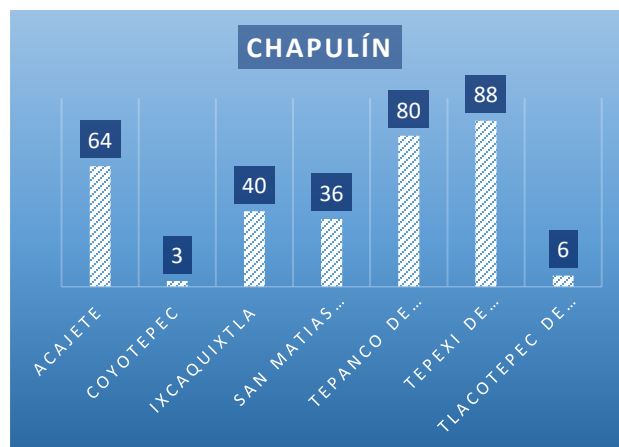
Resultados:

MUESTREO (HAS)		
META ANUAL	PROGRAMADO AL MES	REALIZADO AL MES
420	420	229.25

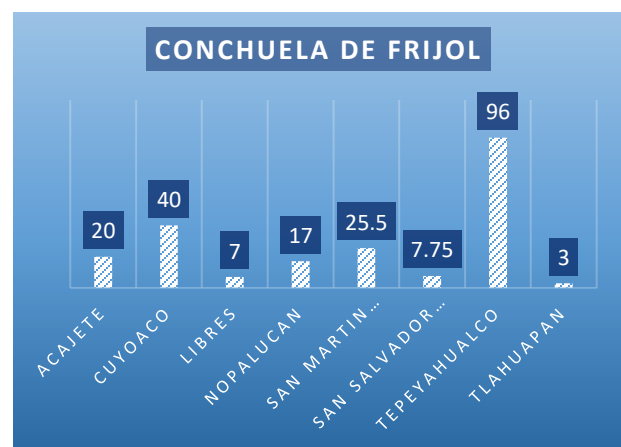


Gráfica 1. Avance Muestreo (Hectáreas).

Durante el mes de mayo se realizó la acción de muestreo dando seguimiento a un total de 533.25 hectáreas, de las cuales 317 fueron para muestreo de Chapulín y 216.25 de Conchuela de frijol, distribuidas en diferentes municipios conforme se indica en las siguientes gráficas (Gráfica 2 y 3).



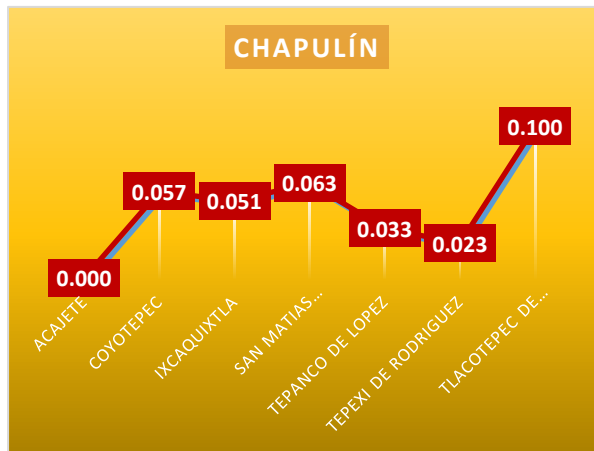
Gráfica 2. Superficie acumulada atendida por municipio, Plaga: Chapulín, Mayo 2020



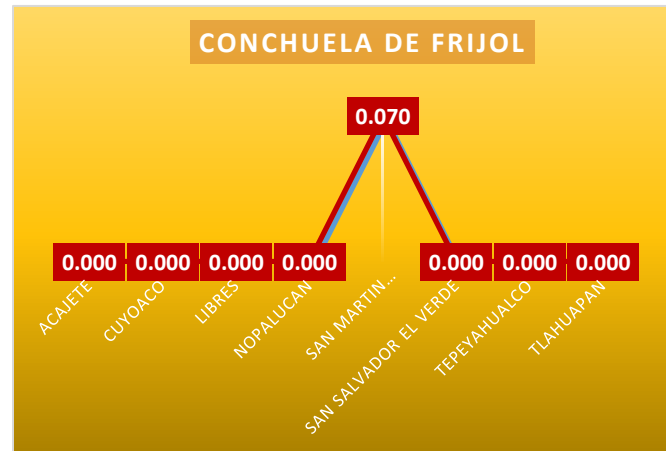
Gráfica 3. Superficie acumulada atendida por municipio, Plaga: Conchuela de Frijol, Mayo 2020

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A FRIJOL
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA

Con el propósito de determinar la densidad poblacional de Chapulín y Conchuela de Frijol, se realizó muestreo en cada sitio obteniendo un promedio de infestación de 0.326% y 0.070% respectivamente (Gráfica 4 y 5).



Gráfica 4. % Infestación por municipio,
Plaga: Chapulín, Mayo 2020



Gráfica 5. % Infestación por municipio,
Plaga: Conchuela de Frijol, Mayo 2020

Capacitación

Durante el mes de mayo, como medida de prevención para evitar la propagación del virus SARS-CoV2 (COVID-19) enfermedad declarada como pandemia global por la Organización Mundial de la Salud y siguiendo las recomendaciones de la Secretaría de Salud, solo se realizó una capacitación a productores sobre el Manejo Integrado de Conchuela de Frijol difundiendo la estrategia operativa de la campaña, sintomatología de plagas de importancia económica, control químico, cultural y biológico en el municipio San Salvador el Verde, beneficiando a un total de 10 productores.

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.

PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A FRIJOL
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

Avance físico

Acción/Actividad	Unidad de Medida	Avance Físico				
		Programado Anual	En el Mes		Acumulado al Mes	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado
MUESTREO						
Superficie muestreada	Hectáreas	420	300	111.5	420	229.25
Superficie acumulada	Hectáreas	9,346	1,080	533.25	2,026	1,269.75
Sitios muestreados	Número	219	150	82	219	150
CONTROL BIOLÓGICO						
Superficie atendida	Hectáreas	676	180	0	180	0
Sitios atendidos	Número	338	90	0	90	0
CONTROL QUÍMICO						
Superficie atendida	Hectáreas	1,250	350	0	650	0
Sitios atendidos	Número	625	175	0	325	0
CAPACITACIÓN						
Pláticas a productores	Número	16	2	1	6	3
SUPERVISIÓN						
Supervisión	Número	14	1	1	4	4
Informes revisados	Número	12	1	1	5	5
EVALUACIÓN						
Evaluación	Número	1	0	0	0	0

Respecto a las metas físicas contempladas en el programa de trabajo integral con aportación estatal, éstas no se realizaron ya que aún no se cuenta con recursos para adquisición de insumos.

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Figura 2. Muestreo de Conchuela de Frijol.



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Secretaría
de Desarrollo Rural
Gobierno de Puebla



**PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2020
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA
CAMPAÑA: MANEJO FITOSANITARIO EN APOYO A FRIJOL
EJECUCIÓN: ESTADO DE PUEBLA**

CONCLUSIONES

Resultados generados:

Durante el mes de mayo 2020 la densidad poblacional más alta de chapulín fue de 0.100% en el municipio Tlacotepec de Benito Juárez y se detectó nula presencia de la plaga en el municipio Acajete; en el caso de Conchuela de Frijol, no se detecta presencia en la mayoría de los municipios atendidos durante el mes, únicamente se reporta en el municipio San Martín Texmelucan una densidad de población de 0.070%.

Recomendaciones:

Acorde al Manual Operativo de Chapulín y Estrategia Operativa de la campaña Manejo Fitosanitario en Apoyo a Frijol, se recomienda continuar realizando acciones de muestreo a fin de hacer detecciones oportunas y emitir alertas fitosanitarias en las regiones que así se requiera.

Responsable de elaboración:

Ing. María del Rosario Rivera Landa
Coordinador de Proyecto