

## Manejo Fitosanitario del Frijol

**Informe Mensual No. 4**  
**Abril de 2017**

### 1.- Antecedentes

El estado de Zacatecas cuenta con condiciones favorables para la producción de Frijol debido a las condiciones agroclimáticas que se tiene principalmente en los Municipios de Rio Grande, Miguel Auza, Juan Aldama y Sombrerete.

En el 2016 en el estado se atendieron con el cultivo de Frijol 10,000 has., con la acción de trampeo, 10,022 has., con la acción de muestreo y según el nivel de infestación encontrada con estas acciones, se controló químicamente en 7,733 has., los municipios de la entidad que se atendieron fueron: (Gral. Francisco R. Murguía, Miguel Auza, Rio Grande y Sombrerete), las plagas que se monitorearon fueron: **Gusano del Fruto** la cual tiene un periodo de incidencia de Junio a Agosto cuando el cultivo empieza de floración a maduración del grano, **Gusano Soldado**, **Gusano Trozador y Minador de la hoja** el periodo de incidencia para estas 3 plagas puede ser desde mayo hasta agosto dependiendo de las épocas de siembra del cultivo, y al igual en las etapas del cultivo que se presentan son desde siembra hasta pre cosecha, por lo tanto es muy importante su monitoreo y control.

### 2.- Situación fitosanitaria

Se atendió una superficie de 7,733 has con control químico, beneficiando directamente a 139 productores con control químico e indirectamente a 478 con muestreos en el estado.

La relación beneficio costo es positiva con la siguiente relación: 1: 195.04.



Zona de Influencia de la campaña

### 3- Acciones fitosanitarias

**Muestreo:** Actividad que se realiza desde abril hasta el mes de agosto, se monitorea el suelo y las diferentes etapas fenológicas del cultivo con la finalidad de detectar la presencia de larvas, pupas y adultos, en base a lo anterior se determina la oportunidad de implementar medidas que permitan controlar los brotes detectados.



**Trampeo:** Se colocaran 100 trampas para captura de estas plagas, mismas que serán revisadas semanalmente por personal del comité, con la finalidad de detectar la presencia de adultos de gusano soldado, trozador y gusano del fruto, actividad que se llevara a cabo hasta el mes de septiembre, lo cual permitirá determinar los momentos oportunos para la aplicación de medidas de control de estos problemas fitosanitarios.



**Control Químico:** Para llevar a cabo esta actividad se toma en cuenta el Umbral Económico de la plaga y/o enfermedad y relación beneficio-costos. El producto a utilizar debe estar registrado ante la COFEPRIS. Se debe realizar una evaluación de la plaga y/o enfermedad antes y después de la aplicación del producto químico.

# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

## 4.- Cumplimiento de metas.

### Informe Físico

Estado: Zacatecas  
Manejo Fitosanitario de Frijol  
Informe Correspondiente al mes de abril 2017

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
<b>TRAMPEO</b>								
SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA	HECTÁREAS	109,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	100	0	0	0	0	0	0
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	1,092	0	0	0	0	0	0
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROL QUIMICO</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA FÍSICA	HECTÁREAS	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	800	0	0	0	0	0	0
<b>CAPACITACIÓN</b>								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	4	4	4	4	100	20
<b>ADMINISTRACIÓN</b>								
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0

Informe Físico del Manejo Fitosanitario de Frijol correspondiente al mes de abril de 2017.  
Fuente: SICAFI, 2017.