

## Manejo Fitosanitario del Frijol

**Informe Mensual  
Julio 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-costo. 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.

## 4.- Cumplimiento de metas.

### Informe Físico

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

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO						
		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	10,000.00	10,000.00	100.00	100.00
SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA	HECTÁREAS	109,200.00	26,400.00	27,500.00	56,400.00	70,000.00	124.11	64.10
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	100	0	0	100	100	100	100
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	1,092	264	275	564	600	106	55
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	10,000.00	2,653.00	2,691.00	6,200.00	6,674.00	107.65	66.74
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	10,000.00	2,653.00	2,711.00	6,200.00	6,749.00	108.85	67.49
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,000	264	539	620	1,333	215	133
<b>CONTROL QUIMICO</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA FÍSICA	HECTÁREAS	8,000.00	4,000.00	0.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	800	400	0	600	0	0	0
<b>CAPACITACIÓN</b>								
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	4	4	20	20	100	100
<b>ADMINISTRACIÓN</b>								
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	0	0	4	0	7	100	100

Informe Físico del Manejo Fitosanitario de Frijol correspondiente al mes de julio del 2017.

Fuente: SICAFI, 2017.