

## Manejo Fitosanitario del Maíz

**Informe Mensual No. 1  
Abril de 2017**

### 1.- Antecedentes

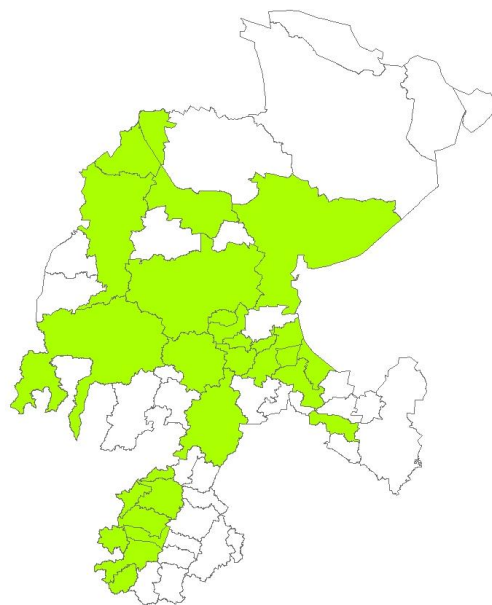
El estado de Zacatecas cuenta con condiciones favorables para la producción de Maíz debido a las condiciones agroclimáticas que se tiene en la mayoría de los municipios propios para este cultivo.

En el Estado de Zacatecas se atendieron 25,224 ha. Con el cultivo de maíz, de estas, 8,800 ha. Fueron atendidas con la acción de trampeo, 8,689 ha. Con la acción de muestreo y asimismo se llevó el control biológico de la plaga en 5,000 ha. y el control químico en 2,735 ha. Los municipios de la entidad que se atendieron son: (Atolinga, Benito Juárez, Calera, Concepción del Oro, Cuahutemoc, Fresnillo, Gral. Enrique Estrada, Gral. Francisco R. Murguía, Jerez, Miguel Auza, Mómox, Morelos, Rio Grande, Sain Alto, Sombrerete, Tepechitlan, Téul de González Ortega, Tlaltenango de Sánchez Román, Trancoso, García de la Cadena, Valparaíso, Villa de Cos, Villanueva y Zacatecas), las plagas que se atendieron en el 2015 fueron: Gusano Cogollero y Plagas Rizófagas.

### 2.- Situación fitosanitaria

Se atendieron directamente a 645 productores con control químico y con control biológico.

La relación beneficio costo es positiva con la siguiente relación: 1 : 307.35



Municipios atendidos en la campaña.

## 3- Acciones fitosanitarias

### Muestreo



**Trampeo:** Para trampeo se hacen uso de las siguientes herramientas, las cuales son las más comunes



**Control Químico:** Para el control de plagas, se hace uso del químico Carbofuran el cual es un insecticida en suspensión que actúa por contacto y por vía sistémica dentro de las plantas. Protege los cultivos ampliamente, ya que abarca la gran mayoría de plagas de mayor importancia económica.

**Control Biológico:** Para el control biológico se hace uso de Trichogramma el cual constituye un grupo de himenópteros parasitoides de huevos de insectos muy utilizado en programas de control biológico de plagas, principalmente contra lepidópteros.

**Control Cultural:** El productor se compromete a mover la tierra antes de la siembra, para que todos los huevecillos e insectos queden expuestos y mueran. También se recomienda al productor que realice esta tarea para que se le pueda autorizar cualquier de las acciones antes mencionadas.

## 4.- Cumplimiento de metas.

### Informe Físico

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

| ACTIVIDAD                       | UNIDAD DE MEDIDA | FÍSICO      |            |           |            |           |       | % AL AÑO |
|---------------------------------|------------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-------|----------|
|                                 |                  | PROG. ANUAL | EN EL MES  |           | AL MES     |           |       |          |
|                                 |                  |             | PROGRAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO | REALIZADO |       |          |
| <b>TRAMPEO</b>                  |                  |             |            |           |            |           |       |          |
| SUPERFICIE TRAMPEADA FÍSICA     | HECTÁREAS        | 6,400.00    | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00  | 0.00     |
| SUPERFICIE TRAMPEADA ACUMULADA  | HECTÁREAS        | 96,000.00   | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00  | 0.00     |
| TRAMPAS COLOCADAS               | NÚMERO           | 160         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0     | 0        |
| TRAMPAS REVISADAS               | NÚMERO           | 2,400       | 0          | 0         | 0          | 0         | 0     | 0        |
| <b>MUESTREO</b>                 |                  |             |            |           |            |           |       |          |
| SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA    | HECTÁREAS        | 5,500.00    | 400.00     | 276.00    | 400.00     | 276.00    | 69.00 | 5.02     |
| SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA | HECTÁREAS        | 5,500.00    | 400.00     | 276.00    | 400.00     | 276.00    | 69.00 | 5.02     |
| SITIOS MUESTREADOS              | NÚMERO           | 550         | 40         | 60        | 40         | 60        | 150   | 11       |
| <b>CONTROL BIOLÓGICO</b>        |                  |             |            |           |            |           |       |          |
| SUPERFICIE CONTROLADA FÍSICA    | HECTÁREAS        | 5,000.00    | 0.00       | 0.00      | 0.00       | 0.00      | 0.00  | 0.00     |
| SITIOS CONTROLADOS              | NÚMERO           | 500         | 0          | 0         | 0          | 0         | 0     | 0        |
| <b>CAPACITACIÓN</b>             |                  |             |            |           |            |           |       |          |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES          | NÚMERO           | 8           | 4          | 4         | 4          | 4         | 100   | 50       |
| <b>ADMINISTRACIÓN</b>           |                  |             |            |           |            |           |       |          |
| INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS  | NÚMERO           | 0           | 0          | 0         | 0          | 0         | 0     | 0        |

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