

## Manejo Fitosanitario del Maíz

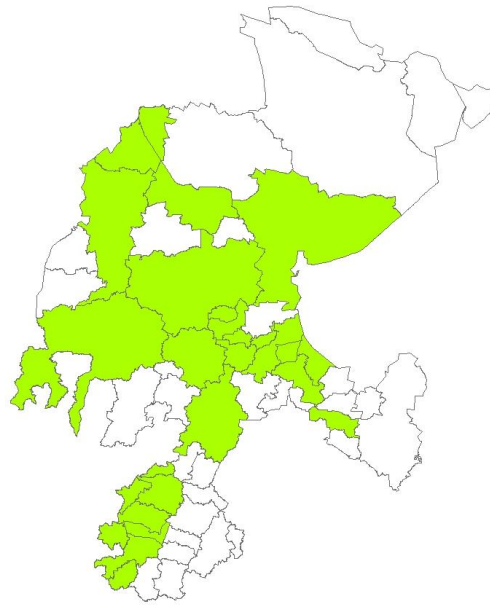
Informe Mensual No. 12  
Diciembre de 2016

### 1.- Antecedentes

El estado de Zacatecas cuenta con las condiciones favorables para la producción del maíz, la superficie total que se cultiva es de 351,578 hectáreas, sin embargo, ciertas regiones no responden a los requerimientos del cultivo, por lo que se registran bajos rendimientos y altos índices de siniestralidad.

Las principales plagas que atacan al cultivo del maíz en Zacatecas son: gusano cogollero, gusano de alambre, gusano soldado, gallina ciega y chapulines, detectándose al cogollero como una de las principales plagas en el Estado en virtud de que ha llegado a causar daños de hasta un 30% en la producción. Esta plaga inicia su ataque en el cogollo de la planta cuando esta tiene una altura de 10 y 15 cm.

### 2.- Situación fitosanitaria



Municipios atendidos en la campaña.

## 3- Acciones fitosanitarias

### Muestreo



**Trampero:** Para trampero 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.



# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

## 4.- Cumplimiento de metas.

### Informe Físico

Estado: Zacatecas

Manejo Fitosanitario de Maíz

Informe Correspondiente al mes de diciembre 2016

| ACTIVIDAD                | UNIDAD DE MEDIDA | FÍSICO      |            |           |            |            |        | % AL AÑO |
|--------------------------|------------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|--------|----------|
|                          |                  | PROG. ANUAL | EN EL MES  |           | AL MES     |            | %      |          |
|                          |                  |             | PROGRAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO | REALIZADO  |        |          |
| <b>TRAMPEO</b>           |                  |             |            |           |            |            |        |          |
| SUPERFICIE TRAMPEADA     | HECTÁREAS        | 8,750.00    | 0.00       | 0.00      | 8,750.00   | 8,800.00   | 100.57 | 100.57   |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        | 121,250.00  | 0.00       | 0.00      | 121,250.00 | 121,305.00 | 100.05 | 100.05   |
| TRAMPAS COLOCADAS        | NÚMERO           | 250         | 0          | 0         | 250        | 280        | 112    | 112      |
| TRAMPAS REVISADAS        | NÚMERO           | 3,150       | 0          | 0         | 3,150      | 3,933      | 125    | 125      |
| <b>MUESTREO</b>          |                  |             |            |           |            |            |        |          |
| SUPERFICIE MUESTREADA    | HECTÁREAS        | 8,000.00    | 0.00       | 0.00      | 8,000.00   | 8,689.00   | 108.61 | 108.61   |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        | 8,000.00    | 0.00       | 0.00      | 8,000.00   | 8,013.00   | 100.16 | 100.16   |
| SITIOS MUESTREADOS       | NÚMERO           | 800         | 0          | 0         | 800        | 1,140      | 143    | 143      |
| <b>CONTROL CULTURAL</b>  |                  |             |            |           |            |            |        |          |
| SUPERFICIE CONTROLADA    | HECTÁREAS        | 2,500.00    | 0.00       | 0.00      | 2,500.00   | 2,500.00   | 100.00 | 100.00   |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        | 2,500.00    | 0.00       | 0.00      | 2,500.00   | 2,500.00   | 100.00 | 100.00   |
| SITIOS CONTROLADOS       | NÚMERO           | 250         | 0          | 0         | 250        | 418        | 167    | 167      |
| <b>CONTROL BIOLÓGICO</b> |                  |             |            |           |            |            |        |          |
| SUPERFICIE CONTROLADA    | HECTÁREAS        | 5,000.00    | 0.00       | 0.00      | 5,000.00   | 5,000.00   | 100.00 | 100.00   |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        | 5,000.00    | 0.00       | 0.00      | 5,000.00   | 5,000.00   | 100.00 | 100.00   |
| SITIOS CONTROLADOS       | NÚMERO           | 500         | 0          | 0         | 500        | 716        | 143    | 143      |
| <b>CONTROL QUÍMICO</b>   |                  |             |            |           |            |            |        |          |
| SUPERFICIE CONTROLADA    | HECTÁREAS        | 2,500.00    | 0.00       | 0.00      | 2,500.00   | 2,735.00   | 109.40 | 109.40   |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        | 2,500.00    | 0.00       | 0.00      | 2,500.00   | 3,911.00   | 156.44 | 156.44   |
| SITIOS CONTROLADOS       | NÚMERO           | 250         | 0          | 0         | 250        | 374        | 150    | 150      |
| <b>CAPACITACIÓN</b>      |                  |             |            |           |            |            |        |          |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES   | NÚMERO           | 14          | 0          | 0         | 14         | 14         | 100    | 100      |
| <b>EVALUACIÓN</b>        |                  |             |            |           |            |            |        |          |
| EVALUACIÓN               | NÚMERO           | 1           | 1          | 1         | 1          | 1          | 100    | 100      |
| <b>SUPERVISIÓN</b>       |                  |             |            |           |            |            |        |          |
| SUPERVISIÓN              | NÚMERO           | 4           | 0          | 0         | 4          | 4          | 100    | 100      |
| INFORMES REVISADOS       | NÚMERO           | 9           | 1          | 1         | 9          | 9          | 100    | 100      |

Informe Físico del Manejo Fitosanitario de Maíz correspondiente al mes de diciembre 2016.

Fuente: SICAFI, 2016.

# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

## Informe Financiero

| ACTIVIDAD                | UNIDAD DE MEDIDA | FINANCIERO        |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
|--------------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|------------|------------|
|                          |                  | PROG. ANUAL       | PROG. EN MES | EJERCIDO EN EL MES |             |                  |             | PROG. AL MES      | EJERCIDO AL MES   |             |                   |             | % AL MES   | % AL AÑO   |
|                          |                  |                   |              | TOTAL              | FEDERAL     | ESTATAL          | PRODUCTOR   |                   | TOTAL             | FEDERAL     | ESTATAL           | PRODUCTOR   |            |            |
| <b>TRAMPEO</b>           |                  | 95,000.00         | 0.00         | 0.00               | 0.00        | 0.00             | 0.00        | 95,000.00         | 94,999.81         | 0.00        | 94,999.81         | 0.00        | 100        | 100        |
| SUPERFICIE TRAMPEADA     | HECTÁREAS        |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| TRAMPAS COLOCADAS        | NÚMERO           |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| TRAMPAS REVISADAS        | NÚMERO           |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| <b>MUESTREO</b>          |                  |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| SUPERFICIE MUESTREADA    | HECTÁREAS        |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| SITIOS MUESTREADOS       | NÚMERO           |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| <b>CONTROL CULTURAL</b>  |                  |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| SUPERFICIE CONTROLADA    | HECTÁREAS        |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| SITIOS CONTROLADOS       | NÚMERO           |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| <b>CONTROL BIOLÓGICO</b> |                  | 306,000.00        | 0.00         | 11,000.00          | 0.00        | 11,000.00        | 0.00        | 306,000.00        | 306,000.00        | 0.00        | 306,000.00        | 0.00        | 100        | 100        |
| SUPERFICIE CONTROLADA    | HECTÁREAS        |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| SITIOS CONTROLADOS       | NÚMERO           |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| <b>CONTROL QUÍMICO</b>   |                  | 99,000.00         | 0.00         | 11,000.00          | 0.00        | 11,000.00        | 0.00        | 99,000.00         | 99,000.00         | 0.00        | 99,000.00         | 0.00        | 100        | 100        |
| SUPERFICIE CONTROLADA    | HECTÁREAS        |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| SUPERFICIE LABOR         | HECTÁREAS        |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| SITIOS CONTROLADOS       | NÚMERO           |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| <b>CAPACITACIÓN</b>      |                  | 0.00              | 0.00         | 0.19               | 0.00        | 0.19             | 0.00        | 0.00              | 0.19              | 0.00        | 0.19              | 0.00        | 0          | 0          |
| FLÁTICAS A PRODUCTORES   | NÚMERO           |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| <b>EVALUACIÓN</b>        |                  |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| EVALUACIÓN               | NÚMERO           |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| <b>SUPERVISIÓN</b>       |                  |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| SUPERVISIÓN              | NÚMERO           |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
| INFORMES REVISADOS       | NÚMERO           |                   |              |                    |             |                  |             |                   |                   |             |                   |             |            |            |
|                          |                  | <b>500,000.00</b> | <b>0.00</b>  | <b>22,000.19</b>   | <b>0.00</b> | <b>22,000.19</b> | <b>0.00</b> | <b>500,000.00</b> | <b>500,000.00</b> | <b>0.00</b> | <b>500,000.00</b> | <b>0.00</b> | <b>100</b> | <b>100</b> |

Informe Financiero del Manejo Fitosanitario de Maíz correspondiente al mes de diciembre 2016.  
Fuente: SICAFI, 2016.