

## Manejo Fitosanitario del Maíz

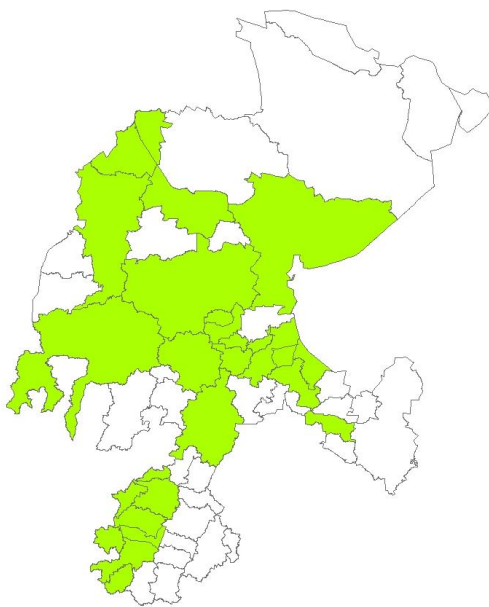
Informe Mensual No. 4  
Julio de 2015

### 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 cogollero.

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.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

**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 también se le pueda autorizar cualquier de las acciones antes mencionadas.



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 también se le pueda autorizar cualquier de las acciones antes mencionadas

#### **4.- Cumplimiento de metas.**

Al mes de julio del 2015, se muestrearon 1,883 has para un acumulado de 6,685 hectáreas.

Se ha aplicado control químico en 1,473 has., para una cumulado de 2,500has.

Se realizó control biológico 1,620 has., para un acumulado de 1,797 has.

En capacitación se realizaron 2 pláticas a productores y se tiene un acumulado de 14 pláticas a productores

# COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

## Informe Físico

Estado: Zacatecas  
Manejo Fitosanitario de Maíz  
Informe Correspondiente al mes de julio 2015

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
<b>TRAMPEO</b>								
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	8,750.00	0.00	805.00	8,750.00	8,165.00	93.31	93.31
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	121,250.00	35,000.00	30,735.00	96,250.00	49,900.00	51.84	41.15
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	250	0	23	250	250	100	100
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	3,150	1,000	926	2,750	1,280	47	41
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	9,000.00	1,900.00	1,883.00	7,000.00	6,685.00	95.50	74.28
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	9,000.00	1,900.00	1,883.00	7,000.00	6,730.00	96.14	74.78
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	900	190	364	700	921	132	102
<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
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	250	0	0	250	288	115	115
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,250.00	2,800.00	1,620.00	4,600.00	1,797.00	39.07	28.75
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,250.00	2,800.00	1,620.00	4,600.00	1,797.00	39.07	28.75
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	625	280	353	460	371	81	59
<b>CONTROL QUÍMICO</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,500.00	1,135.00	1,473.00	1,900.00	2,500.00	131.58	100.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,500.00	1,135.00	1,473.00	1,900.00	2,500.00	131.58	100.00
PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	250	114	295	190	346	182	138
<b>CAPACITACIÓN</b>								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	0	3	3	100	100
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	14	2	2	14	14	100	100
<b>DIVULGACIÓN</b>								
SPOTS	NÚMERO	200	0	59	200	355	178	178
<b>SICAFI</b>								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	1	1	4	4	100	44
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	1	1	4	4	100	44
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	1	1	2	2	100	50
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	2	2	6	6	100	50

Informe Físico del Manejo Fitosanitario de Maíz correspondiente al mes de julio de 2015.  
Fuente: SICAFI, 2015.

## Informe Financiero

ACTIVIDAD	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>													
SUPERFICIE TRAMPEADA													
SUPERFICIE LABOR													
TRAMPAS COLOCADAS													
TRAMPAS REVISADAS													
<b>MUESTREO</b>													
SUPERFICIE MUESTREADA													
SUPERFICIE LABOR													
SITIOS MUESTREADOS													
<b>CONTROL CULTURAL</b>													
SUPERFICIE CONTROLADA													
SUPERFICIE LABOR													
PREDIOS CONTROLADOS													
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>	189,004.00	21,000.00	21,000.00	0.00	21,000.00	0.00	84,004.00	77,000.00	0.00	77,000.00	0.00	92	41
SUPERFICIE CONTROLADA													
SUPERFICIE LABOR													
PREDIOS CONTROLADOS													
<b>CONTROL QUÍMICO</b>	208,546.00	0.00	7,000.00	0.00	7,000.00	0.00	208,546.00	208,546.00	0.00	208,546.00	0.00	100	100
SUPERFICIE CONTROLADA													
SUPERFICIE LABOR													
PREDIOS CONTROLADOS													
<b>CAPACITACIÓN</b>													
CURSOS A TÉCNICOS													
PLÁTICAS A PRODUCTORES													
<b>DIVULGACIÓN</b>	11,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,250.00	10,400.00	0.00	10,400.00	0.00	92	92
SPOTS													
<b>SICAFI</b>													
INFORMES TÉCNICOS													
INFORMES FINANCIEROS													
<b>EVALUACIÓN</b>													
EVALUACIÓN													
<b>SUPERVISIÓN</b>													
SUPERVISIÓN													
INFORMES REVISADOS													
	<b>408,800.00</b>	<b>21,000.00</b>	<b>28,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>28,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>303,800.00</b>	<b>295,946.00</b>	<b>0.00</b>	<b>295,946.00</b>	<b>0.00</b>	<b>97</b>	<b>72</b>

Informe Financiero del Manejo Fitosanitario de Maíz correspondiente al mes de julio de 2015.

Fuente: SICAFI, 2015.