

En el presente informe, se dan a conocer los resultados en forma resumida de las acciones realizadas durante todo el ejercicio del año, es decir, se reportan las actividades desde el mes de abril hasta diciembre de 2015.

1.- Situación fitosanitaria

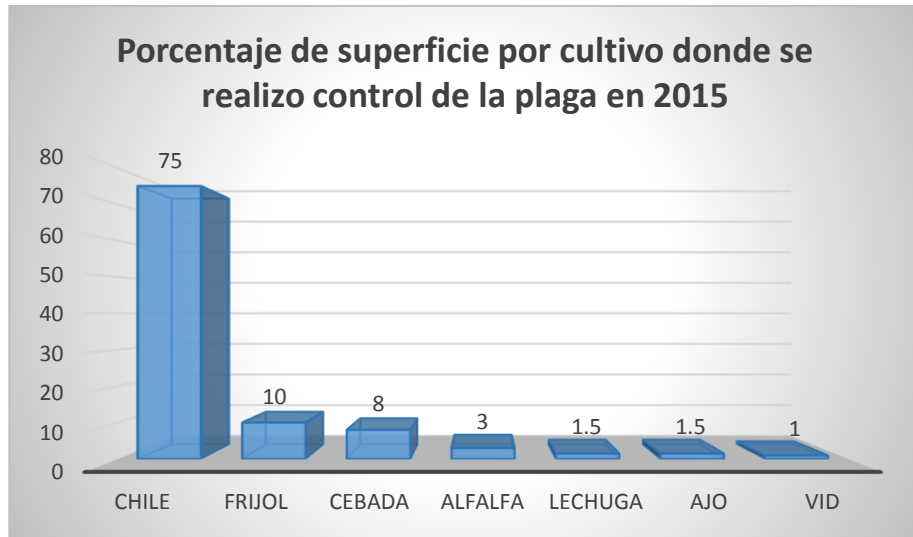
Las zonas de focos de infestación de la plaga, en los principales cultivos de la entidad, se disminuyeron de forma importante, en los municipios siguientes: Guadalupe, Fresnillo, Villa de Cos, Calera, Pánuco, y Sain Alto, disminuyendo también la población de especies plaga para los cultivos, tal como se muestra en el siguiente cuadro.

Especies de roedores plaga capturados en agrosistemas de Zacatecas durante el período de abril a diciembre de 2015.

Especie	Cultivos
<i>Sigmodon mascotensis</i>	Maíz, frijol, chile, guayaba, alfalfa, calabaza, durazno, manzano, nopal y trigo
<i>Sigmodon fulviventor</i>	Maíz, chile, nopal, calabaza, manzano, frijol, durazno
<i>Peromyscus maniculatus</i>	Maíz, chile, calabaza, durazno, manzano, nopal y cebada.
<i>Rattus rattus</i>	Maíz, chile y guayaba
<i>Rattus norvegicus</i>	Chile, alfalfa, frijol, maíz y guayaba
<i>Mus musculus</i>	Maíz, chile, trigo y nopal.

Además del impacto que estas especies tienen sobre la producción agrícola, a *Rattus rattus*, *Peromyscus maniculatus* y *Mus musculus*, se les reconoce como transmisores directos o vectores de graves enfermedades como Leptospirosis, Salmonelosis, Hantavirus, entre otras.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS



Daños por roedores en el cultivo de chile

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

2- Acciones fitosanitarias

Durante este periodo, se realizaron las actividades tal como se describen a detalle a continuación:

Trampeo

En el periodo, se trapeó una superficie total de 1531 hectáreas, con 11651 trampas colocadas, 34953 trampas revisadas, cubriendo una superficie labor de 3032 hectáreas.



Trampeo para identificación de especies

Control cultural

En esta acción, se establecieron un total de 173 sitios, abarcando 971 hectáreas, y una superficie labor de 981.



Control de la plaga con trampas de guillotina



Limpieza de bordes para eliminar oferta de alimento

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

Control químico

En este tipo de acciones, se realizó haciendo uso de la estrategia de aplicación de rodenticidas, el cual se efectúa bajo un esquema responsable y ambientalmente permitido, dirigida a núcleos poblacionales denominada “pulseo”, con el fin de disminuir los riesgos de toxicidad al ambiente, fauna silvestre y salud pública. Se aplicó en 29 predios de nueve localidades, correspondientes a cinco municipios: Fresnillo, Guadalupe, Sain Alto, Vetagrande y Pánuco, en 146 hectáreas de cultivos de chile, tomate, y maíz.

Capacitación

Se impartieron 48 cursos de capacitación para 814 productores, en localidades de los municipios de Guadalupe, Fresnillo, Genaro Codina, Rio grande, Sain Alto, Villa de Cos, Pánuco y Vetagrande, con el objetivo de que conocieran y tomaran medidas fitosanitarias de control de la plaga; y cursos para técnicos, para que capaciten a productores, en sus respectivas zonas de atención, toda la capacitación se dio con el enfoque de un esquema de manejo integrado de la plaga.





COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

3.- Cumplimiento de metas

Se cumplieron las metas en más del 100 % con acciones de trampeo, en una superficie de 1531 hectáreas, con 11651 trampas colocadas y 34953 trampas revisadas, cubriendo una superficie labor de 3032 hectáreas.

En control cultural, se establecieron 173 sitios, abarcando 971 hectáreas, y una superficie labor de 981 hectáreas realizadas.

En control químico, se establecieron 29 sitios en localidades de cinco municipios en 146 hectáreas.

Se impartieron 48 cursos de capacitación para 814 productores; y técnicos principalmente, de las diferentes campañas del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de la entidad.

4.- Impacto de las acciones fitosanitarias

El impacto de las acciones de control realizadas durante todo el periodo, permitieron beneficiar de forma directa a 971 hectáreas, en cultivos principalmente de chile y maíz, disminuyendo, las poblaciones de roedores plaga, a umbrales donde ya no causan pérdidas económicas en los cultivos, además se impartieron 48 cursos de capacitación para 814 productores, a quienes se les dio información puntual respecto a las acciones a emprender para disminuir los daños de la roedores plaga de en los cultivos.