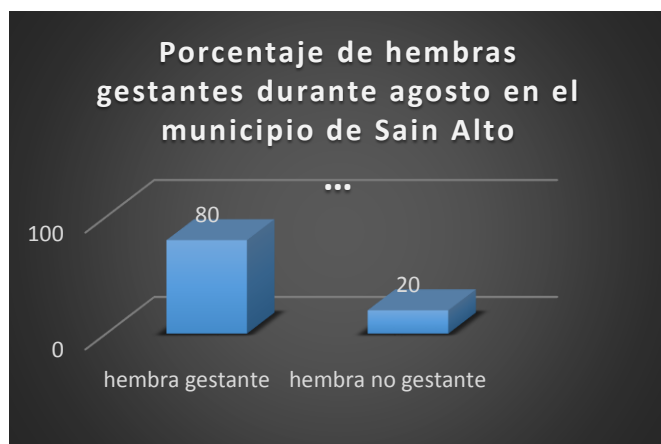


### 1.- Situación fitosanitaria

En el presente mes además de continuar con las acciones de control mecánico en los municipios de Fresnillo y Pánuco, se dio comienzo la actividad de trampeo en localidades del municipio de Sain Alto, obteniendo resultados de índices de captura de 46 % en promedio, con un porcentaje de 80 % de hembras gestantes con 5 embriones en promedio por hembra, lo cual nos da un indicador que está ya muy próximo el disparo poblacional del segundo semestre del año, por lo que se deben de tomar acciones de control inmediatas, principalmente en las localidades donde los índices de captura se encuentran más altos, en los cultivos de chile principalmente, donde una vez que el fruto empieza a tomar coloraciones rojizas es más susceptible del ataque de los roedores.



### 2- Acciones fitosanitarias

Durante este periodo, se cumplieron metas y objetivos establecidos en el programa de la campaña, tal como se describe a detalle a continuación:

## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

### Trampeo

Durante el mes de julio, se trapeó una superficie de 229 hectáreas, con 1605 trampas colocadas y 4815 trampas revisadas, cubriendo una superficie labor de 458 hectáreas.



### Control cultural

En control cultural, se establecieron 35 sitios, abarcando 138 hectáreas, y una superficie labor de 138.



## COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

### Capacitación

Se impartieron 8 cursos de capacitación para 123 productores, en 8 localidades de los municipios de Fresnillo Sain Alto y Vetagrande, con el objetivo de que conocieran y tomaran medidas fitosanitarias de control de la plaga; y a 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 integral de la plaga.



### 3.- Cumplimiento de metas

Se realizaron acciones de trampeo en una superficie de 229 hectáreas, con 1605 trampas colocadas y 4815 trampas revisadas, cubriendo una superficie labor de 458 hectáreas. En control cultural, se establecieron 35 sitios, en una superficie de 138, y superficie labor de 138 hectáreas realizadas.

Se impartieron 8 cursos de capacitación para 123 productores en 8 localidades de tres municipios. Se cumplieron y rebasaron ligeramente las metas establecidas en el mes.

### 4.- Impacto de las acciones fitosanitarias.

Las acciones realizadas durante el presente mes, permitieron beneficiar a 138 hectáreas con acciones de control, en cultivos principalmente de chile, maíz y frijol, disminuyendo las poblaciones de roedores plaga, a umbrales donde ya no causan pérdidas económicas en los cultivos, además, se impartieron 8 cursos de capacitación para 123 productores, en 8 localidades de los municipios de Fresnillo, Sain Alto y Vetagrande, a quienes se les dotó de información precisa sobre las acciones a emprender en contra de la plaga de roedores algunos de esos cursos fueron teórico-prácticos en campo.