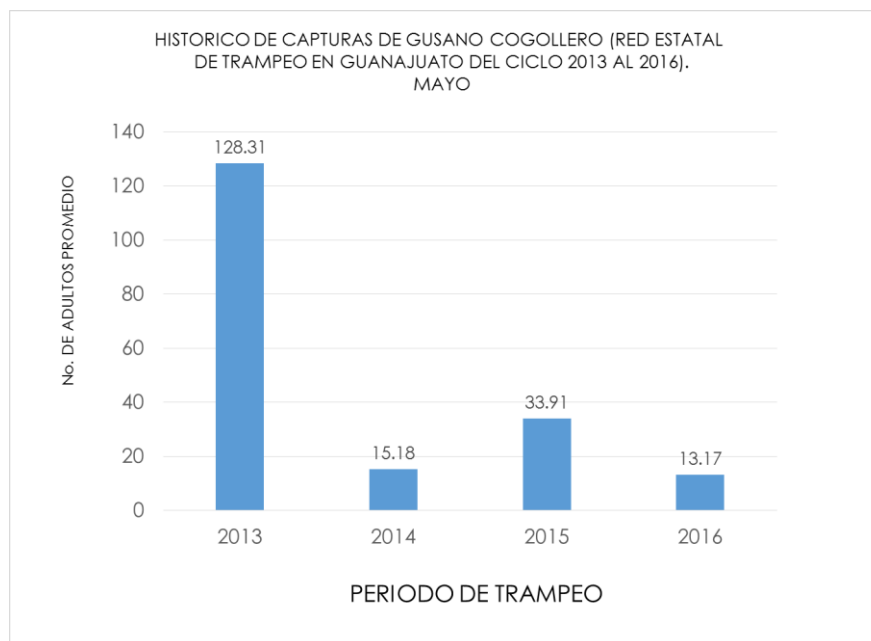


Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.
Manejo Fitosanitario de Cultivos Básicos.

Informe Mensual No.5
Mayo, 2016.

1. Antecedentes.

El gusano cogollero es una plaga endémica presente en el estado de Guanajuato, esta plaga durante su ciclo anual puede presentar de cuatro a seis generaciones durante el desarrollo del programa 2016. A continuación se muestran en este reporte valores históricos de varios años generados en el mes de mayo, tal como se muestra a continuación con el siguiente gráfico.



Las siembras bajo condiciones de riego se regularizan durante este periodo y al momento de presentarse la fase de germinación de cultivos como maíz y sorgo se han observado severos daños de gusano cogollero con habito de trozador, para lo que se detectado durante este ciclo los daños bajo este concepto no han rebasado los umbrales económicos establecidos de más del 5% de plantas trozadas durante los primeros 15 días después de haber nacido la planta.

Para el caso de la gallina ciega en este mes se registraron lluvias suficientes para marcar el comienzo del ciclo de esta plaga en los municipios asignados en el programa de trabajo.

2. Situación Fitosanitaria.

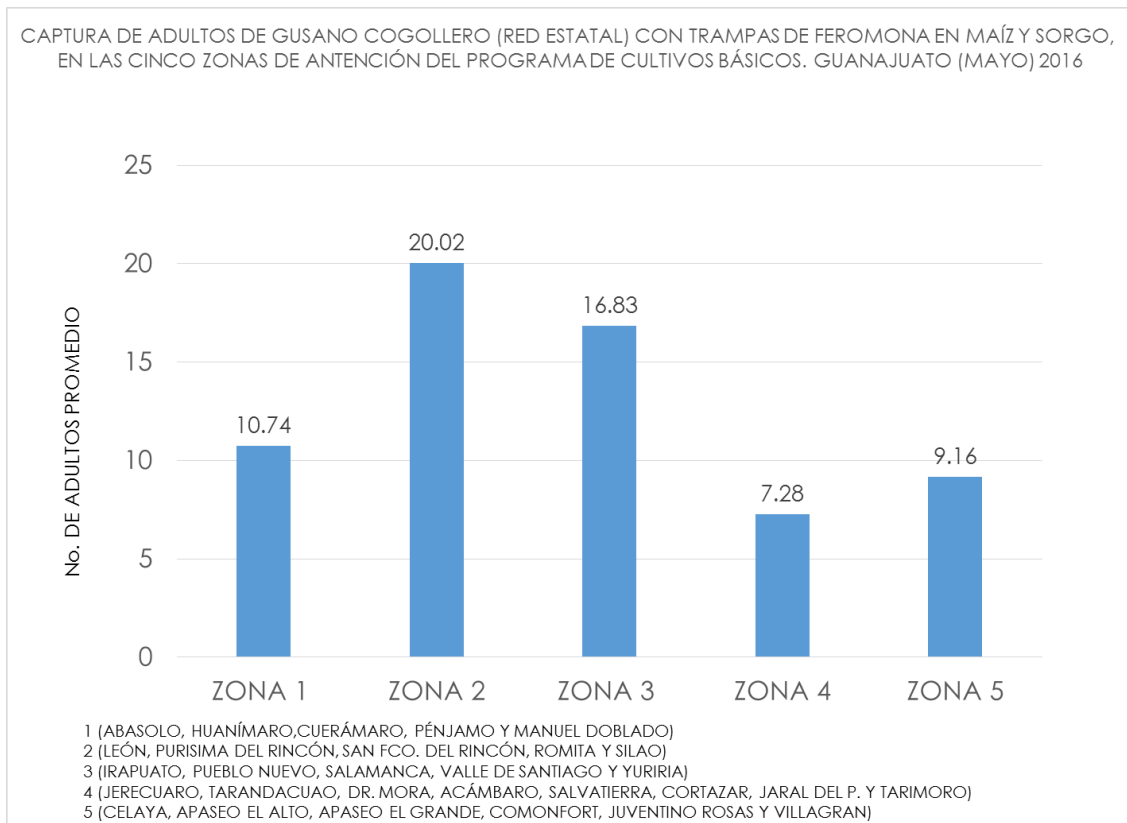
El daño que genera el gusano cogollero en cultivos de maíz y sorgo en el estado de Guanajuato, se ha determinado mayores infestaciones y daños en las zonas 1, 2 y 3 establecidas en este programa de trabajo. Donde se pueden detectar parcelas de hasta un 60 % de incidencias de daño y con ello generar un 30% en pérdidas del rendimiento de los cultivos antes mencionados.

Para el caso de chinche café del sorgo los muestreos generados a esta fecha indican que las poblaciones que rebasan el umbral económico establecido para esta plaga en sitios de hibernación están ubicados en el municipio de Pénjamo, Guanajuato.

La aparición del estado adulto de gallina ciega nos apoyará a determinar las zonas con mayor infestación de esta plaga a nivel regional apoyándonos con la acción de trampeo en diferentes municipios con atención de este programa fitosanitario.

3. Acciones Fitosanitarias.

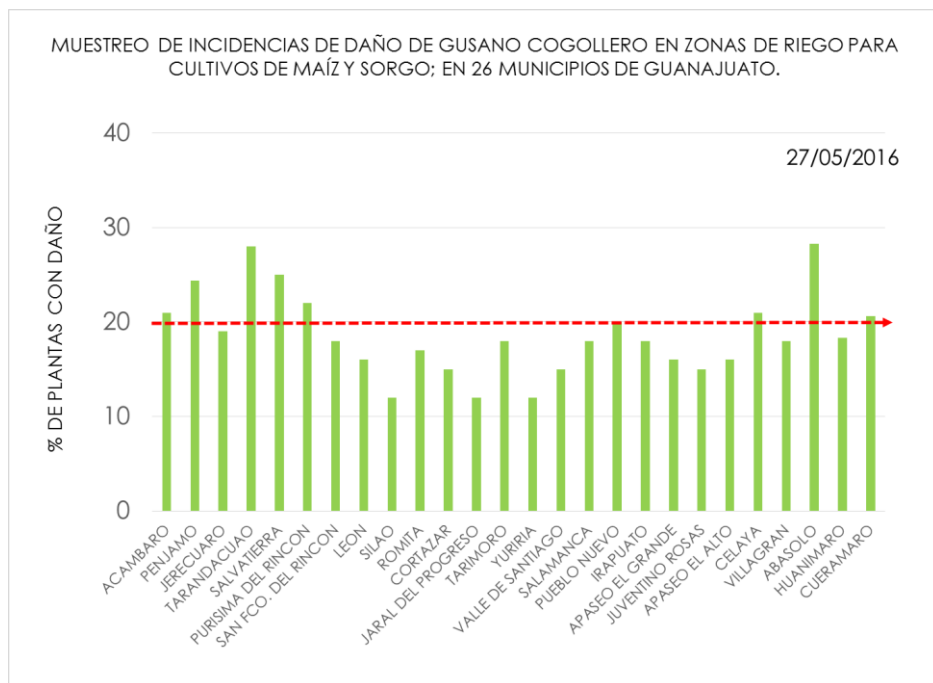
Trampeo. Se continuó con la revisión de la red estatal de trampeo para adultos de gusano cogollero en 28 municipios establecidos en la atención del programa de cultivos básicos. A continuación se muestran los valores de captura observados durante este periodo en las cinco zonas de atención. Siguen siendo las zonas 2 y 3 en donde se ha observado el mayor número de capturas a nivel estatal con respecto a gusano cogollero.



Además se instalaron 50 trampas de luz para la captura de adultos de gallina ciega, los valores de captura se empezarán a cuantificar a partir del mes de junio en los diferentes municipios con atención al programa.

Muestreo.

Se establecieron 60 parcelas de seguimiento para el caso de gusano cogollero, esto para determinar las diferentes dinámicas poblacionales del insecto observando sus estados larvales y el incremento de la incidencia en la generación que causa el daño económico para establecer los avisos fitosanitarios para el manejo de esta plaga a nivel regional. Se determinó un muestreo regional para determinar los niveles de daño causado por gusano cogollero durante el mes de mayo a nivel estatal, estos resultados se resumen en el siguiente gráfico. Municipios de las zonas 1,2 y 3 son los que muestran los niveles poblacionales más altos en cuanto a plantas dañadas por larvas de gusano cogollero.



Capacitación-Supervisión. Se realizaron un total de 17 pláticas de capacitación a productores incluyendo temas del manejo integrado de gusano cogollero y plagas rizófagas en maíz y sorgo. Se realizó una supervisión y un informe revisado para este periodo del programa de cultivos básicos.

4. Cumplimiento de Metas.

En este periodo se encuentra en la fase de desarrollo de los programas de trabajo pero se tienen avances de las acciones antes descritas.

5. Impacto de las acciones.

La red trapeo para gusano cogollero nos muestra que los niveles de captura de adultos de esta plaga son similares a los registrados durante el ciclo de trabajo 2014. La aparición de lluvias tempranas durante el ciclo de siembra del maíz y sorgo en su fase temprana de desarrollo apoyará en gran medida para el manejo de esta plaga y que no exista daños que produzcan pérdidas en la producción de estos cultivos.

Con la acción de trapeo para plagas rizófagas nos apoyará para determinar las zonas con mayor infestación de este complejo de plagas y con ello canalizar las acciones del programa para la mejora del estatus fitosanitario de gallina ciega a nivel estatal.