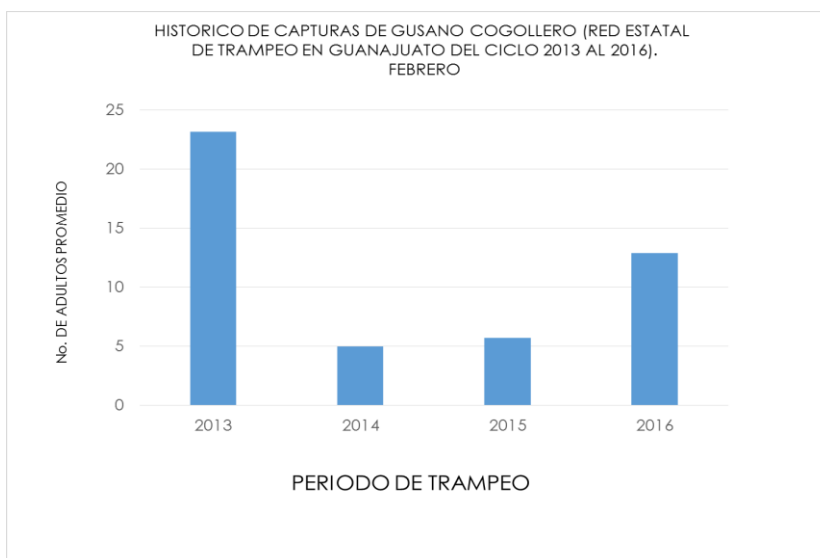


Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.
Manejo Fitosanitario de Cultivos Básicos.

Informe Mensual No.2
Febrero, 2016.

1. Antecedentes.

Para el caso de gusano cogollero se tiene identificado que los valores poblacionales de captura de adultos de la plaga se comportan diferente de un año a otro. Es por ello que se muestran en este reporte valores históricos de varios años y el actual para establecer un comparativo de ello y el poder determinar el posible panorama que se avizora en la región con respecto a este problema fitosanitario en los cultivos de maíz y sorgo. En donde se observa que es superior a lo registrado durante ciclos como 2014 y 2015.



Para el caso de chinche café del sorgo el adulto permanece confinado en los sitios de hibernación en donde es posible el realizar acciones de muestreo para determinar los valores poblacionales de la plaga para poder dirigir las acciones de control a aquellos sitios con problema al rebasar los umbrales establecidos. Las actividades de control para la plaga se determina realizarla durante los meses de noviembre, diciembre, enero y febrero alargándose el periodo hasta este último mes una vez que se haya tenido un año con buen temporal de lluvias igual o mayor a 600 mm de lluvia.

Para el caso de la gallina ciega en este mes su estado biológico de la plaga es en estado de pre-pupa y plena formación de la fase del adulto el cual se mantiene enterrado en el suelo hasta una profundidad de más de 10 cm de la superficie es por esto que con la preparación del terreno en esta fase el productor realiza una acción de control cultural para esta plaga.

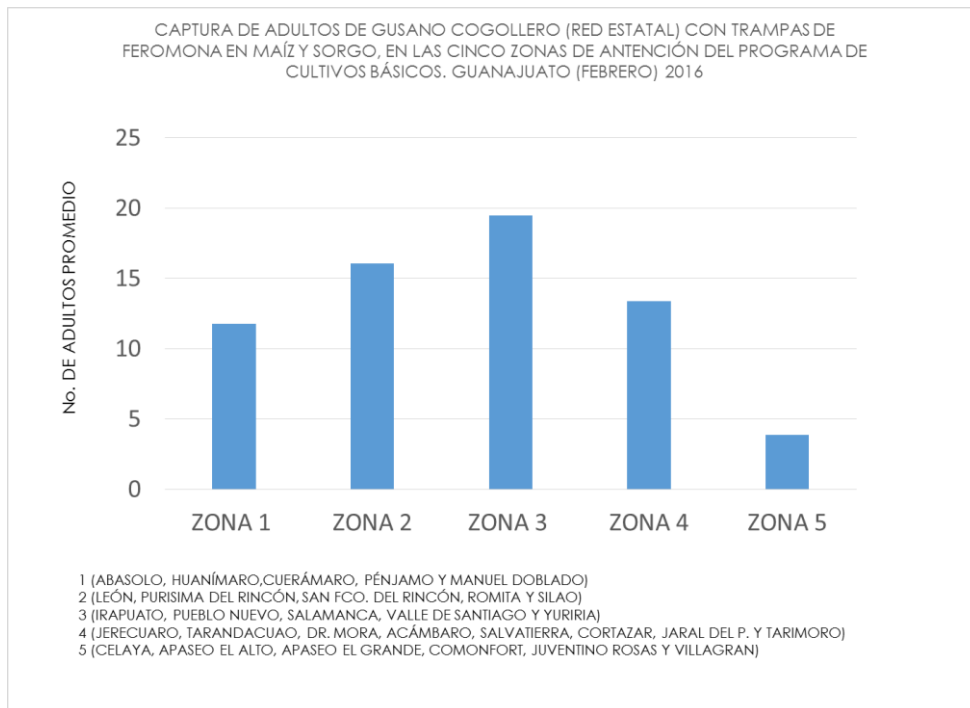
2. Situación Fitosanitaria.

Para el caso de gusano cogollero en años anteriores se ha observado un pico de captura durante el mes de marzo y con ello se contempla el iniciar con las acciones de muestreo (dirigido a orillas de parcelas) y de control biológico (uso de parasitoides y/o depredadores de esta plaga en zona marginal) y con ello el contribuir en el impacto de daño de la plaga al iniciar con poblaciones bajas el desarrollo de los cultivos y con ello el disminuir daños en la producción. Para el mes de febrero las temperaturas registradas son aun bajas y con ello las unidades calor acumulado aún no se completa la terminación de la primera generación del insecto en este periodo.

En cuanto a las poblaciones registradas en los sitios de hibernación para lo que respecta a chinche café del sorgo es similar a la registrada durante el ciclo del 2015 en donde se observan poblaciones promedio un poco superior a 1000 adultos por m². Es por ello que en este programa se contempló el seguir realizando acciones de control biológico con la aplicación de plaguicida biológico a base de hongos entomopatógenos a dosis de 1 x 10 a la 13.

3. Acciones Fitosanitarias.

Trampeo. Se continuó con la revisión de la red estatal de trapeo para adultos de gusano cogollero en la cual se establecieron un total de 168 trampas 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. Las zonas 2 y 3 es donde se ha observado el mayor número de capturas a nivel estatal con respecto a gusano cogollero.



Muestreo.

- Se está revisando la presencia del estado larval de gusano cogollero en zonas marginales donde se encuentran hospederos naturales de la plaga en su mayoría zacates o gramíneas no encontrando valores positivos de la presencia del insecto durante esta fase del inicio del año.
- Para la cuestión de información de muestreo con respecto a la plaga de chinche café del sorgo se muestran valores poblacionales de la zona donde se atendió con la acción de control biológico encontrando valores menores el umbral de 1000 ch/m². Esto en 2 sitios de hibernación en el municipio de Yuriria y otro en el cerro del Culiacán el cual abarca municipios de Jaral del Progreso y Cortázar, Gto.
- Para el caso de gallina ciega esta plaga se encuentra en la fase de reposo en formación de pupa para posteriormente a formación del adulto, esperando la aparición de la lluvia para su emergencia del suelo.

Capacitación. Se realizaron un total de cinco pláticas de capacitación a productores incluyendo temas del manejo integrado de gusano cogollero en maíz y sorgo.

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.

Las acciones desarrolladas en este periodo del programa están encaminadas al manejo preventivo de las plagas a atender en el programa de cultivos básicos. Aun cuando en esta fecha no existen siembras de los cultivos de maíz y sorgo. Los datos del trampeo y muestreo nos dan pormenores del estatus de la plaga en cual para el caso de gusano cogollero se tiene el indicador de presencia del insecto durante todo el año, encontrando tres a cuatro picos de captura de adultos durante todo el ciclo y en el caso de chiche café nos aporta el conocimiento de aquellos sitios de hibernación que presentan valores superiores de 1000 individuos por m², tal fue el caso de los cuatro sitios de Pénjamo, Gto. Para con ello el dirigir las acciones de control, capacitación, divulgación para poder mejorar el estatus de la plaga en la región.

Cp. Rosa Graciela Rico Zamudio
Coordinador Administrativo

Ing. Carlos Alberto Ramos Alcocer
Coordinador de Campañas

Ing. Rene Jesús Chaurand Ruíz
Gerente

Ing. Elisa Ruíz Cobo
Presidenta del CESAVEG