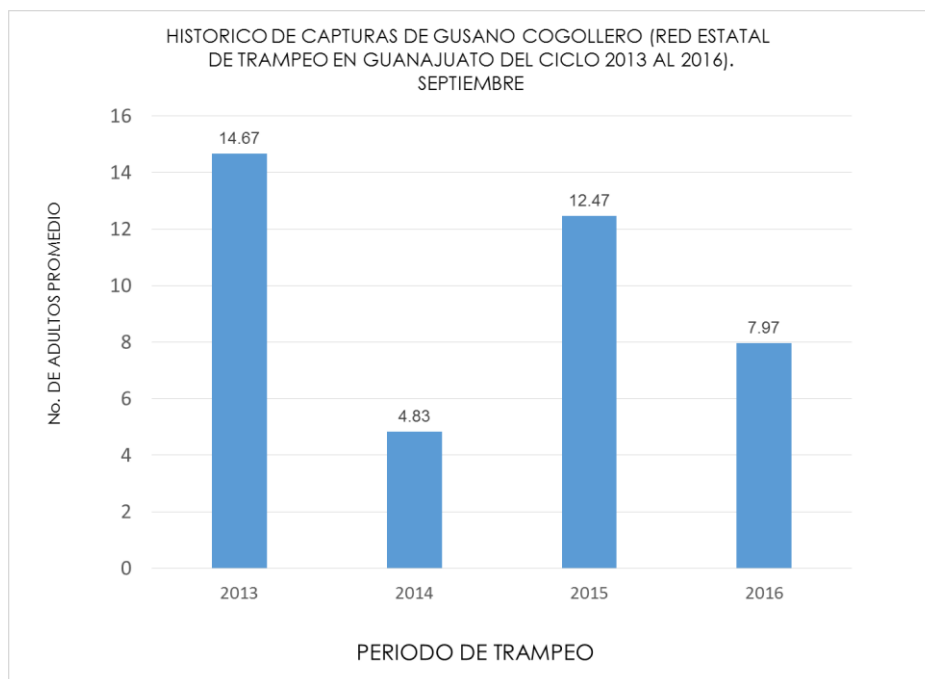


Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.
Manejo Fitosanitario de Cultivos Básicos.

Informe Mensual No.9
Septiembre, 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 septiembre, tal como se muestra a continuación con el siguiente gráfico.



La mayor parte adultos de esta plaga se encuentran en las orillas de los predios desarrollándose en gramíneas (zacates), lo cual confirma el desarrollo de la cuarta generación de esta plaga durante su desarrollo anual en diversos municipios del estado.

2. Situación Fitosanitaria.

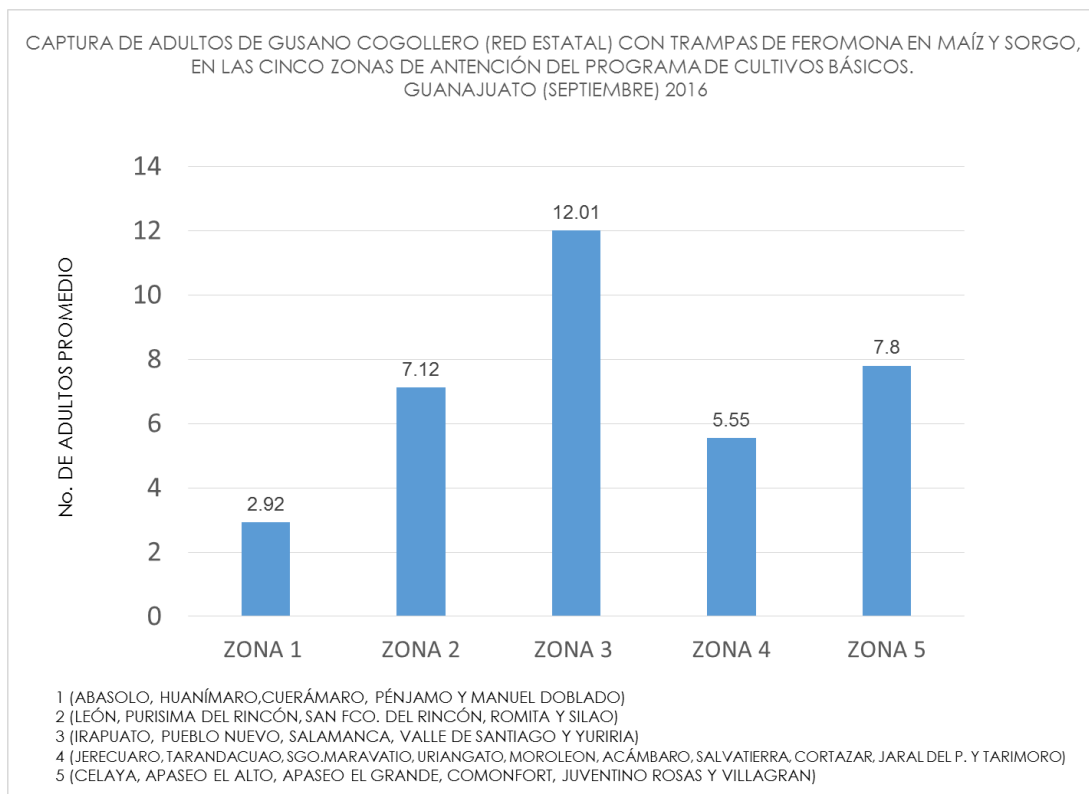
Para el caso de gusano cogollero se observó en este periodo del programa la fase larval del insecto se comportó como gusano elotero causando daños en la mazorca del cultivo de maíz, este daño no se mostró severo como en otros ciclos de cultivo.

Las regiones con mayor presencia de plagas rizófagas se vuelven a reafirmar en municipios como Tarandacua, Jerecuaro, Pénjamo, Acambaro, entre otros. Se ha estado observando un incremento de daños e incidencias de *Diabrotica virgifera zea* en zonas de riego y temporal en el estado.

Se prevé que la presencia de daño de chinche café sea mínima en el cultivo de sorgo debido al control que se ejerce sobre pulgón amarillo en este cultivo.

3. Acciones Fitosanitarias.

Trampeo. Se continuó con la revisión de la red estatal de trapeo para adultos de gusano cogollero en 32 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 3 en donde se ha observado el mayor número de capturas a nivel estatal con respecto a gusano cogollero.

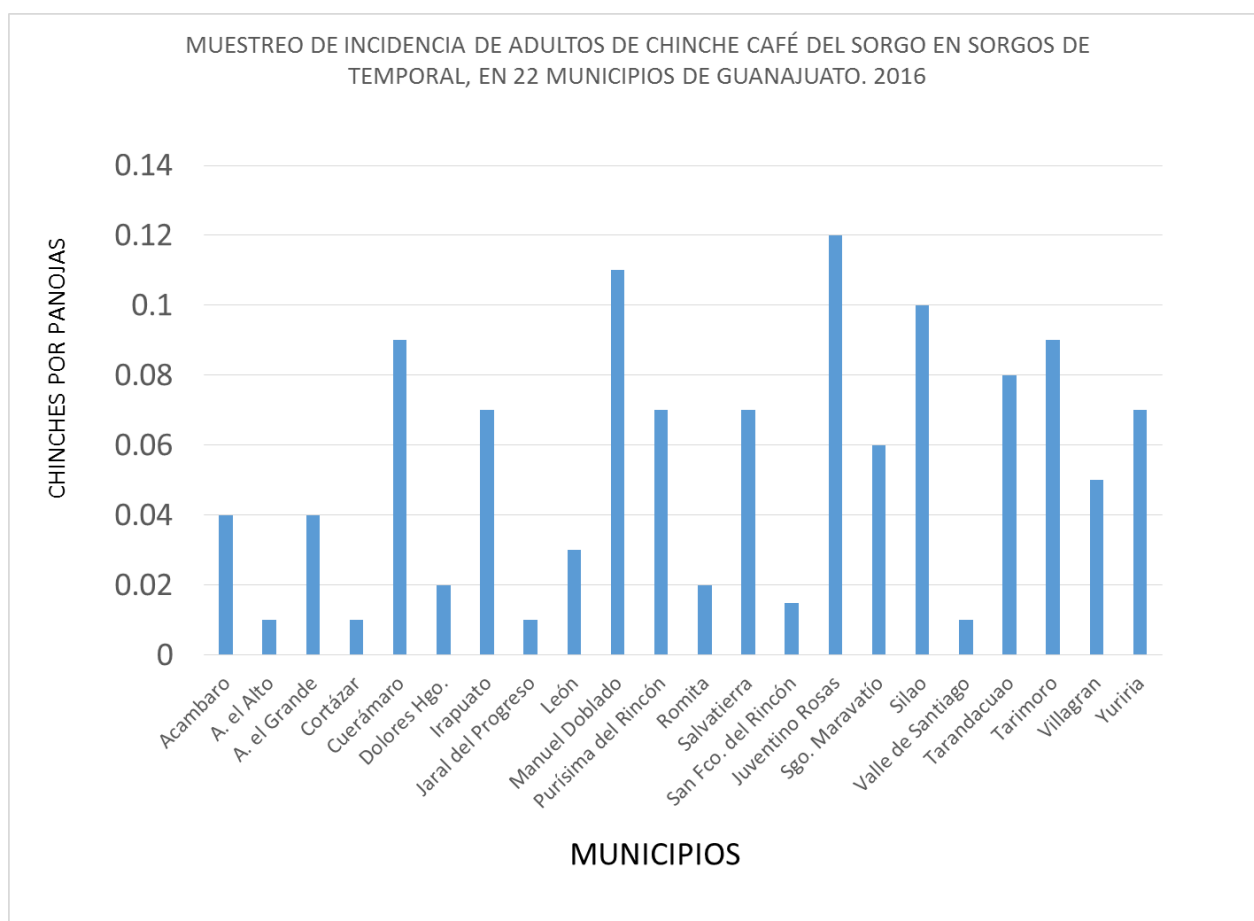


Muestreo. Para los valores de incidencia establecidos en el muestreo de gusano cogollero durante este periodo, se ha observado que los cultivos entran a la fase fenológica de floración y con ello el daño que genera la plaga con estos índices de población no generen un daño alto a nivel regional y/o parcelario.

La presencia del insecto en zonas marginales (zacates a las orillas de los predios), se mostró con valores más altos a diferencia del mes anterior, con poblaciones de hasta 4 larvas de *Spodoptera* sp, por m² de inspección, esto en los municipios de Pénjamo, Manuel Doblado, Purísima del Rincón, entre otros.

En predios con incidencias de gallina ciega del municipio de Jerecuaro se observaron valores poblacionales de 0.6 larvas por sitio de muestreo, esto donde no se realizó acciones de control. De igual forma en Salvatierra se detectan brotes de daño de gallina ciega en maíces de temporal con poblaciones de 1 larvas por sitio de muestreo.

Para el caso de los adultos de chinche café del sorgo se presentaron poblaciones menores a 1 adulto promedio por panoja, lo cual implicó que el productor no realizará aplicaciones específicas para controlar esta plaga en campo. A continuación se muestra un gráfico de poblaciones de esta plaga durante el mes de septiembre.

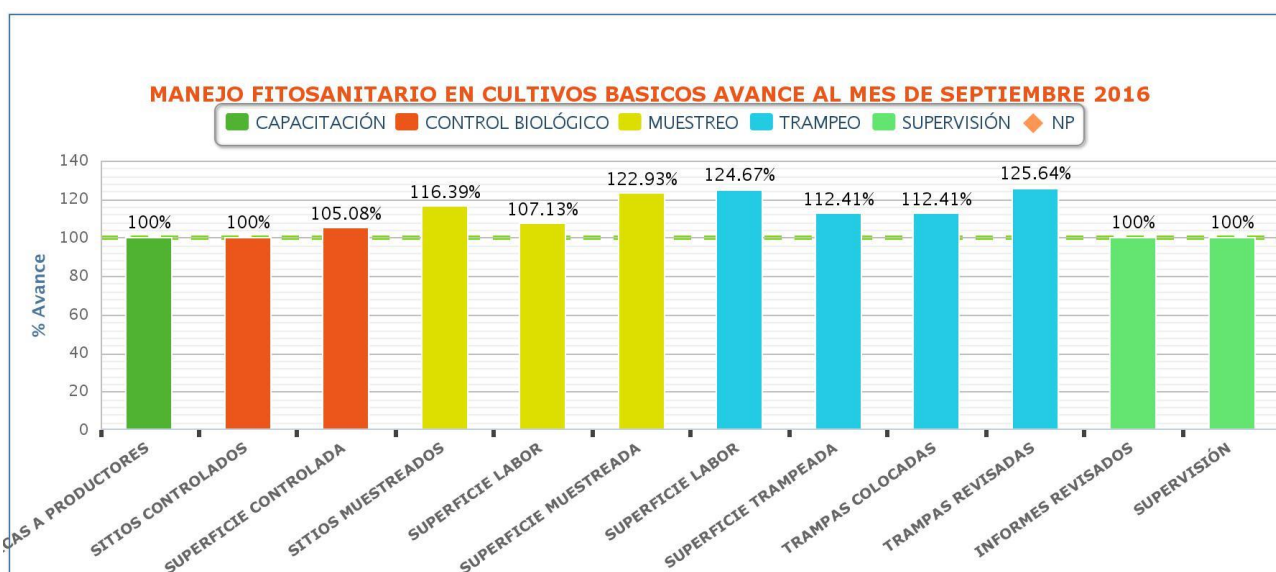


Capacitación-Supervisión. Se realizaron un total de 100 pláticas de capacitación a productores incluyendo temas del manejo integrado de gusano cogollero y chinche café del sorgo. Se realizó una supervisión y un informe revisado para este periodo del programa de cultivos básicos con nueve eventos. Se observa un avance acorde a lo programado.

4. Cumplimiento de Metas.

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO				FINANCIERO						
		PROG. ANUAL	PROGRAMADO	REALIZADO	%	PROG. ANUAL	PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
TRAMPEO						200,800.00	200,800.00	0.00	200,800.00			
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	290.00	290.00	326.00	112						87,298.58	57
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	9,220.00	7,060.00	8,802.00	125							
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	290	290	326	112							
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	9,220	7,060	8,870	126							
MUESTREO						1,331,046.00	1,044,014.00	0.00	1,044,014.00	915,815.99	128,198.01	88
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,960.00	3,520.00	4,327.08	123							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,540.00	3,270.00	3,503.00	107							
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	969	958	1,115	116							
CONTROL BIOLÓGICO						820,332.00	556,272.00	0.00	556,272.00	460,143.71	96,128.29	83
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,550.00	3,400.00	3,572.70	105							
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	904	900	900	100							
CAPACITACIÓN						56,000.00	56,000.00	0.00	56,000.00	17,570.00	38,430.00	31
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	100	100	100	100							
EVALUACIÓN												
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0							
SUPERVISIÓN						91,822.00	91,822.00	0.00	91,822.00	18,522.92	73,299.08	20
SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	9	9	100							
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	9	9	100							
						2,500,000.00	1,948,908.00	0.00	1,948,908.00	1,525,554.04	423,353.96	78



5. Impacto de las acciones.

La red trampeo 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.

El control a realizar en sitios de hibernación para adultos de chinche café reforzará el manejo de esta plaga de manera regional.

Se tendrá que reforzar el manejo de plagas rizófagas en aquellos sitios que presentaron poblaciones que rebasaron el UE establecido para esta plaga de 0.3 larvas por sitio de muestreo durante el desarrollo vegetativo del cultivo.