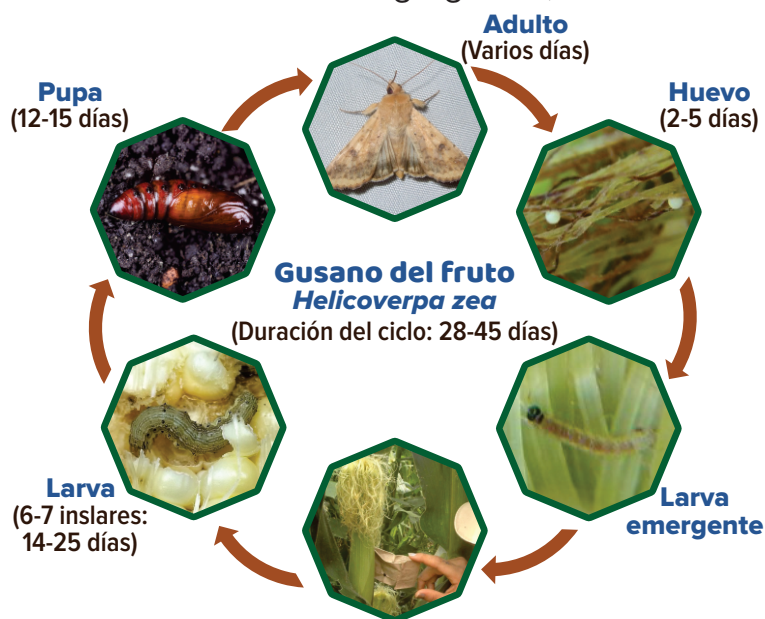




Se emite el boletín de Alerta Fitosanitaria del CESAVERG para gusano elotero en el estado de Guanajuato, con el propósito de prevenir los daños que la plaga pudiera ocasionar a los cultivos de maíz el cual genera información a través de los resultados del muestreo en campo.

Es una plaga importante de más de 100 cultivos, de los cuales los más notorios son el maíz, sorgo, algodón, berenjena, chile y tomate. La larva se alimenta principalmente de la planta hospedera en las mazorcas y espigas inmaduras. Los adultos tienen hábitos nocturnos, responden a las radiaciones de luz nocturna, siendo atraídas a las trampas de luz; este método de captura, junto con las trampas de feromonas sexuales de agregación, son herramientas de monitoreo poblacional de la palomilla.



Ciclo de vida

Los huevos son de color blanco lechoso, tornándose gris oscuro antes de la eclosión, y tienen forma de esfera estriada; la emergencia de la larva ocurre alrededor de los 4 días. Las orugas pasan por seis instares larvales, con una duración total de 2 a 3 semanas. Cuando la larva ya ha completado todo su desarrollo deja de alimentarse y baja al suelo para enterrarse a unos 10-12 cm de profundidad y después pasar a pupa durante 10 a 14 días. Los adultos tienen un cuerpo color café y una banda oscura en el margen lateral de las alas anteriores y posteriores; viven alrededor de 2.5 semanas.

Síntomas y Daños

La hembra oviposita sus huevecillos en los pelos del jilote del maíz de uno a tres, de los cuales las larvas se alimentan de los pelos de jilote y de los granos jóvenes en la punta de la mazorca; en el tercer instar las larvas se vuelven caníbales, quedando como sobreviviente sólo una oruga la cual volverá a alimentarse de la punta de la mazorca, barrenando el maíz, lo que hace necesario que se abra éste para la detección de la plaga.

El tamaño del cultivo durante el periodo de floración- jiloteo dificulta la aplicación de plaguicidas en campo, aumentando riesgos de intoxicación para el aplicador agrícola.

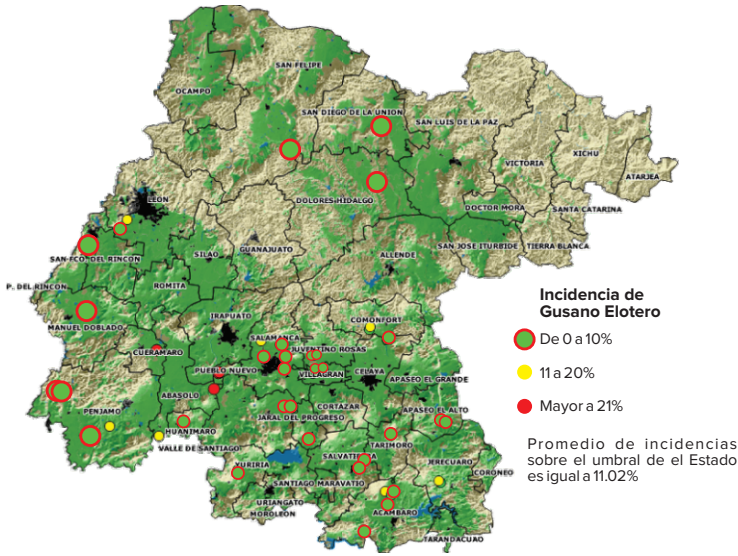


Si requieres asistencia técnica comunicarte al
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUANAJUATO
al teléfono

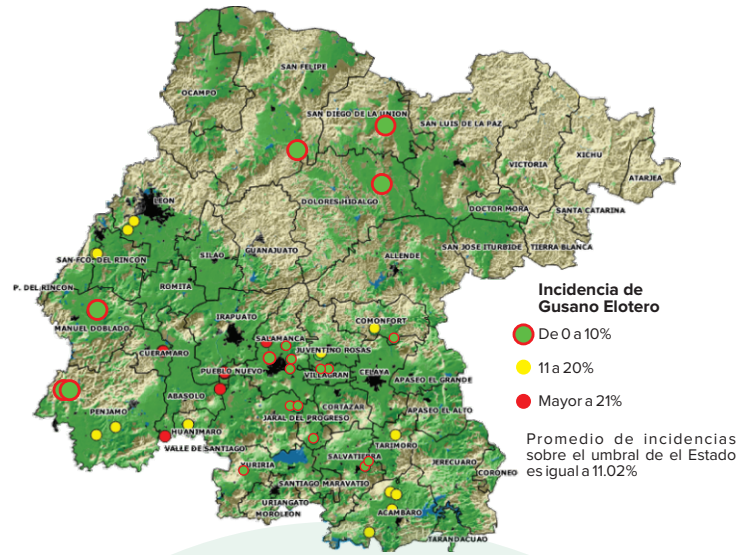
8 0 0 4 1 0 3 0 0 0

donde serás atendido por un personal técnico.

Niveles de Incidencia de Daños por Gusano Elotero en Maíz esto por espacio de 2 semanas de muestreo consecutivo.



Semana del 22 al 26 de agosto



Semana del 29 de agosto al 02 de septiembre

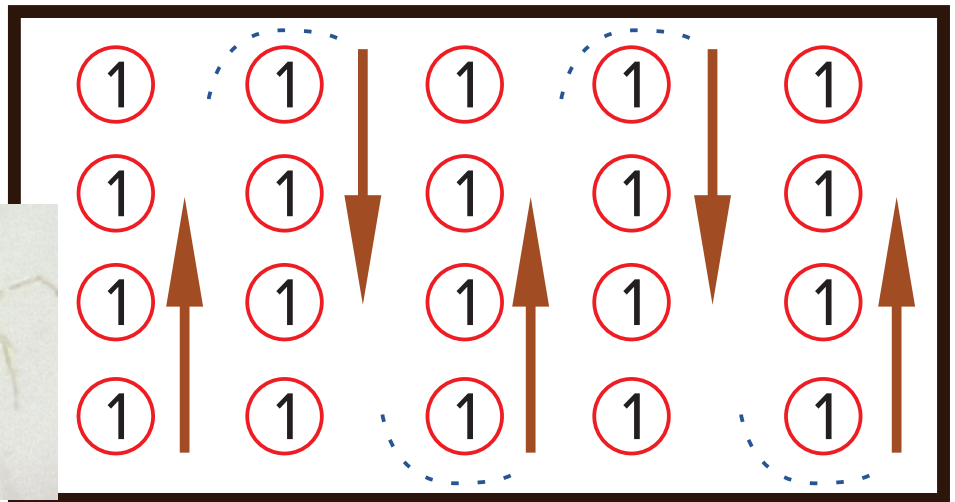
Control biológico

Donde el uso del parasitoide *Trichogramma pretiosum* ha representado una alternativa efectiva de regulación de las poblaciones de este insecto. Al contar con más del 50% de mazorcas con jilote y que se tenga un desarrollo en la floración y se detecte la presencia del huevecillo realizar una sola aplicación de 40 pulgadas cuadradas por hectárea atendida.

Recomendaciones

Se utilizará la liberación del parasitoide *Trichogramma pretiosum*, cuando derivado del monitoreo se detecten los primeros huevos sobre las estructuras reproductivas (estigmas). Se utilizará una dosis de liberación de 20 pulg²/hectárea con 51,000 individuos por establecer en campo en sitio atendido, realizando dos liberaciones en intervalo de 10 días una de otra.

1 hectárea= 20 pulgadas cuadradas por liberación



Trichogramma spp.

Si requieres asistencia técnica comunicarte al **COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUANAJUATO** al teléfono **8 0 0 4 1 0 3 0 0 0** donde serás atendido por un personal técnico.



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato.
 Av. Siglo XXI, No. 1156 Predio Los Sauces, Irapuato, Gto. C.P. 36547
 Tel (462) 626 9686.
 Lada sin costo: 800 410 3000
 cesaveg@cesaveg.org.mx
 www.cesaveg.org.mx