

Considerada una **plaga de alto impacto por causar pérdidas de hasta el 70%** si no se monitorea y controla de manera puntual.

Gusano

(*Spodoptera Frugiperda*)

Cogollero

Al ser una **plaga polífaga**, se tienen reportadas **186 plantas hospederas del Gusano Cogollero**.



Su presencia abunda en regiones tropicales y subtropicales de nuestro territorio.



En México, el Maíz es uno de los principales cultivos que se ven afectados por esta plaga.

DAÑOS

🐛 Aunque el gusano cogollero se encuentra presente en todas las etapas fonológicas, **su ataque es más intenso en la fase inicial de la planta.**

- Puede atacar desde la germinación hasta la madurez del fruto.



- Pérdida en el follaje.



- Se alimenta de hojas brotes nuevos.



- Ocasiona una disminución en el rendimiento de producción.

- Puede causar defoliación completa.



- Incide en un aumento en los costos de producción.





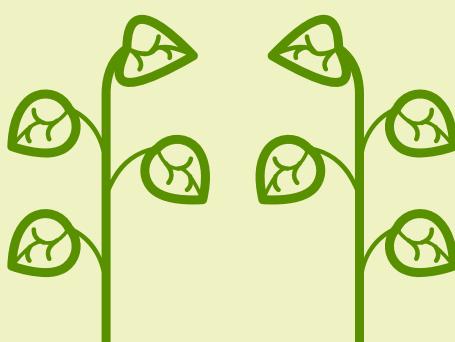
Una hembra adulta puede llegar a opositar en grupos y capas entre **600 a 1500 huevos en los primeros 7 días**; encontrándose en el envés de las hojas a la parte media de la planta.

Se considera que **las larvas consumen un promedio de 179.7 cm² de superficie foliar**.

Como adulto, su presencia es nocturna, normalmente atraída por la luz.

El ciclo completo dura aproximadamente entre 24 y 40 días.

MÉTODOS DE CONTROL



Control Cultural

Evite establecer el cultivo en terrenos infestados por maleza, principalmente perennes



Control Biológico

Existen organismos parasitoides para el control de *S. Frugiperda*: *Trichogramma sp.*, *Chelonus insularis*, *C. sonorensis*, *Cameron*, *Campoletis sp.*, *Cycloneda sanguinea*. En cuanto a hongos entomopatógenos: *Beauveria bassiana*, *Nomuraea rileyi*.



Control Químico

Los insecticidas que pueden ser utilizados para su control, mediante una aplicación foliar: Cipermetrina, Lambda cyhalotrina, Metomilo, Malation