

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.

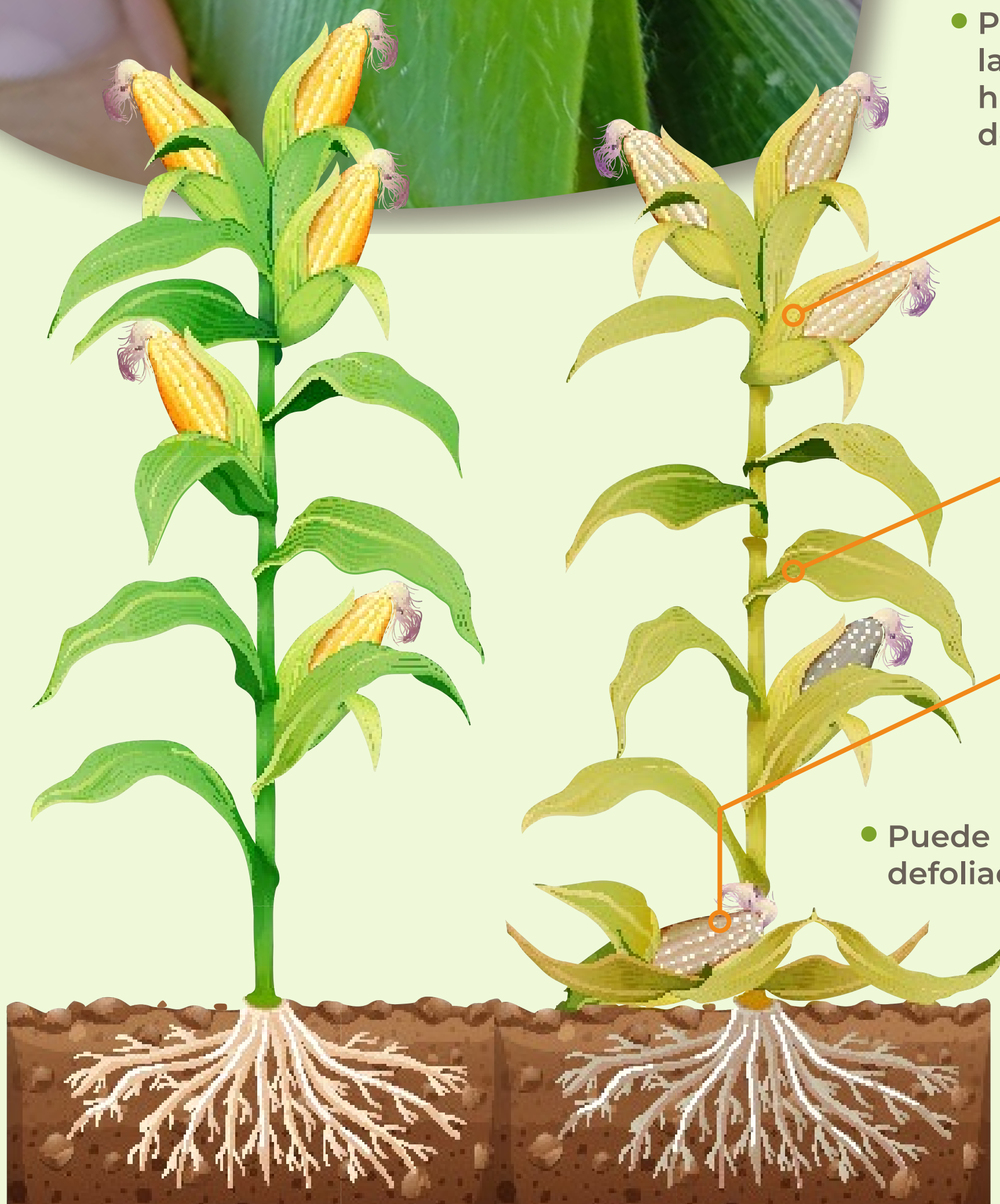
- Ocasiona una disminución en el rendimiento de producción.



- Puede causar defoliación completa.



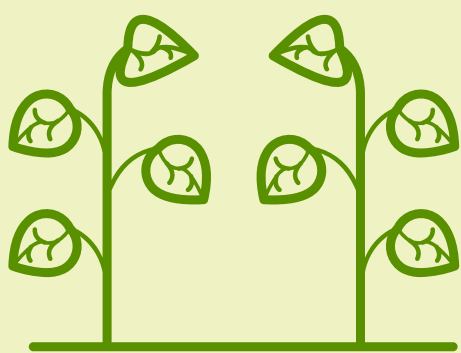
- Incide en un aumento en los costos de producción.





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