

Manejo de Insecto - Plaga

MAÍZ SUAVE

Gusano Cogollero

Nombre Científico: *Spodoptera frugiperda*

Ciclo de Vida

- **Huevo:** Una hembra ovipone entre 600 a 1500 huevos a lo largo de su vida en forma de masas o grupos compactos. Los huevos son depositados en la planta hospedante que va a servir de alimento para las larvas.
- **Larva:** El período larval dura un promedio de 14-22 días, pasando generalmente por seis o siete instares larvales. Éstas pasan inadvertidas hasta que alcanzan 20 a 25 mm, cuando son detectadas por sus daños, expresados en hojas que ya están perforadas al momento de desplegarse.
- **Pupa:** En prepupa este estadio dura un promedio de dos días. Para pupar, se entierran en el suelo, entre 3 y 5 cm de profundidad, donde forman una cámara pupal, en la cual permanecen por 7-13 días.
- **Adulto:** Es una mariposa de tamaño medio, de coloración gris oscuro, su aparición es nocturna. El ciclo completo dura aproximadamente entre 24 y 40 días.abeza, las alas delanteras tienen un color translúcido.



Para más información:

02 2 553 302
info@iniap.gob.ec
www.iniap.gob.ec

Plataformas:

eva.iniap.gob.ec
tecnologia.iniap.gob.ec

Síguenos en nuestras redes:

 Agroinvestigación Iniap
 agroinvestigacionecuador
 @INIAPECUADOR

Daños

Cuando las larvas son muy pequeñas roen la epidermis de las hojas creando zonas blanquecinas donde falta la clorofila. Posteriormente al crecer comen de las hojas dejando orificios irregulares. Luego se dirige al cogollo, se protege y se alimenta de este y cuando come en hojas aun enrolladas al bortar y abrirse estas hojas presentan lesiones en forma de perforaciones o ventanas que se encuentran en orden y de apariencia o figuras iguales conocidas hay ocasiones en que se come toda la hoja excepto el nervio central y se conoce entonces como embaretado.

En plantas más desarrolladas, estos gusanos se alimenta de los tallos justo debajo de la superficie del suelo dejando cavidades que provocan la marchitez y muerte de la planta.



Control

Si se encuentran 20 de 100 plantas atacadas por este gusano, se debe proceder a aplicar solo en el cogollo algún producto a base de *Bacillus thuringensis* (DIPEL) o se puede controlar con KSI (producto orgánico a base de ácidos láurico, palmítico, esteárico).

Ingrediente Activo	Dosis	Producto Químico
Bacillus thuringensis	150 – 200 gramos en 200 litros de agua	DIPEL
Ácidos láurico, palmítico, esteárico	800 cc en 200 litros de agua.	KSI