

CONTROL QUÍMICO

Para el control químico es recomendable utilizar productos insecticidas a base de Benzimidazoles, Carbamatos, Triazoles y productos a base de *B. thuringiensis*, respetando siempre las dosis recomendadas y el periodo de carencia de cada insecticida.



Adulto del
Antigastra catalaunalis

IMPORTANCIA FITOSANITARIA

La reciente introducción de *Antigastra catalaunalis* al hemisferio Occidental, da énfasis a los peligros que existen al transportar el Sésamo de un lugar a otro. Deben darse medidas puntuales para minimizar e impedir la extensión de la plaga.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda el uso de variedades resistentes a la especie de plaga.
- Uso de productos biológicos, químicos y culturales recomendados por un técnico agrícola.
- Lo más importante será controlar la población del área afectada para no infestar otras áreas aledañas.
- No introducir materiales de propagación sin la debida certificación fitosanitaria.

Dirección de Protección Vegetal

Humaitá 145 - Edif. Planeta, Piso 3

Tel: (021) 445-769/441-549

Asunción - Paraguay

www.senave.gov.py

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
Humaitá 145. Edificio Planeta 1, Piso 15
Asunción - Paraguay



ORUGA ENROLLADORA (*Antigastra catalaunalis*)



ORUGA ENROLLADORA

(*Antigastra catalaunalis*) / *Lepidoptera: Pyralidae*

Conocida como enrollador de la hoja, es una de las principales plagas del sésamo. Este insecto ataca la planta desde su emergencia hasta la madurez.

Antigastra catalaunalis es originaria de la sub. región mediterránea e India. Es una plaga seria del Sésamo en regiones tropicales y subtropicales del oriente y ha invadido el occidente recientemente.

Hospedante Principal: Sésamo (*Sesamum indicum*)

Etapas de Desarrollo de la Planta Afectada: floración, fructificación, fase inicial del cultivo y fase de crecimiento vegetativo.

Partes de la Planta afectada: frutos, vainas, partes en crecimiento, hojas y semillas.



Mariposa pequeña de color variable, marrón claro con manchas rojizas, patas y antenas largas (ADULTO).

SÍNTOMAS Y DAÑOS

Se alimentan externamente haciendo un tejido suelto que pega varias hojas juntas, formando una película delgada doblando el limbo foliar en sentido longitudinal, evitando la capacidad fotosintética de la hoja.

Se alimentan de las flores afectando la fertilidad, reduciendo altamente la producción. En la fase tardía, las larvas infestan el sésamo en producción de semillas; haciendo una entrada en la vaina agujereando los laterales, alimentándose de las semillas dentro de la capsula.



CICLO BIOLÓGICO



- Tiene una duración de 23 - 25 días, en condiciones favorables, lo que indica que durante el ciclo del cultivo ocurren 3 o más generaciones.



- Es una Oruga pequeña, de color blanco a crema en la fase inicial, que luego va cambiando de color.



- Se torna de color verde claro (en su 4to. instar)

- Verde oscuro con puntos negros en el dorso (en su 5to. instar)

- Pupa de color verde claro, queda fija dentro de la hoja enrollada.

CONTROL

El control de este insecto, se basa en un sistema de manejo integrado de plagas:

Control Cultural:

- Suelo fértil, alto y bien drenado.
- Eliminación de malezas hospederas de la plaga sobre todo en los primeros 30 días.
- Siembra temprana en regiones con estaciones lluviosas bien definidas.
- Control de Temperatura entre los 27°C y una humedad relativa del 70%.
- Uso de semillas resistentes al ataque de la plaga.
- Rotación de cultivos.

Control Biológico:

- Mediante enemigos naturales como *Geocoris sp.* y *Podisus sp.*
- Uso de insecticidas a base de *Bacillus thuringiensis*.