



Fortia

by **ADVANTA**



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
¿COMO IDENTIFICARLO?	3
SINTOMA DE DAÑO EN SORGO	3
MANEJO PARA EL CONTROL DE ELASMOPALPUS LIGNOSELLUS.....	4
CONSIDERACIONES FINALES.....	4
BIBLIOGRAFIA	5

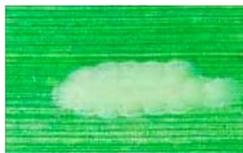


INTRODUCCION

El cultivo de sorgo puede presentar daños causados por *Elasmopalpus lignosellus*, conocida como “barrenador menor del tallo” o “gusano saltarín”. Se encuentra presente en zonas donde predominan suelos sueltos o arenosos y su población crece enormemente durante períodos prolongados de sequía y temperaturas elevadas.

¿COMO IDENTIFICARLO?

El **Adulto**: es una polilla pequeña y alargada, posee alas anteriores angostas, de color casi negro en las hembras y más claras con manchas oscuras en los machos.



Estas polillas depositan **huevos** preferentemente en la base del tallo de plántulas, en hojas inferiores y en el suelo.

Larva: cuando completa su desarrollo mide 1,5 cm, tiene la cabeza de color marrón oscuro y el cuerpo es de color rosado oscuro, con franjas blancas y marrones. Una característica típica de esta plaga es, que *cuando son perturbadas, saltan con movimientos rápidos*.



SINTOMAS DEL DAÑO EN SORGO

El modo y magnitud del daño difiere según estado fenológico del cultivo:

Desde emergencia a V4: la larva barrena el tallo perforando este a la altura del cuello de la planta y hasta 2 cm debajo del nivel del suelo, causando la muerte de la plántula y una disminución en el número de plantas por hilera.

En etapas de desarrollo avanzado: mata al tallo principal y puede generar macollos, las plantas se debilitan y son vulnerables al quebrado o vuelco.



Ilustración 1: Síntomas de ataque de *Elasmopalpus lignosellus*



Ilustración 2: Orificio de entrada del barrenador

MANEJO PARA EL CONTROL DE ELASMOPALPUS LIGNOSELLUS

Dado los hábitos del “barrenador menor del tallo” es difícil descubrirlo en el cultivo, la vigilancia temprana es la que determina el éxito o fracaso para controlarlo.

En contexto de sequía y altas temperaturas se recomienda:

- Revisar 1 o 2 veces por semana el cultivo de sorgo desde la emergencia. Observar la base de las plántulas, para detectar larvas pequeñas antes que se introduzcan en los tallos.
 - Umbral de acción: Se considera que 2 a 3 larvas/m de surco justifican un control.
- Eliminar las malezas hospedantes donde ponen huevos los adultos.
- Control químico: Se recomienda el uso de tratamientos de semilla sistémicos.

CONSIDERACIONES FINALES

Las características biológicas de *Elasmopalpus lignosellus* condicionan la posibilidad de un manejo preciso.

Si las condiciones son favorables para la proliferación de la plaga se vuelve aún más importante monitoreo del cultivo, sobre todo, desde la base de la plántula.



BIBLIOGRAFIA

Cettour, I.R. y Gardiol, M. E. 2000. www.inta.gov.ar/saenzpe/

<https://www.defrentealcampo.com.ar/inta-lanza-una-alerta-barrenador-del-tallo>

<https://www.agrobanco.com.pe/data/uploads/ctecnica/012-c-cana-de-azucar.pdf>

Martin Galli Ing. Agr. en SMC Monitoreo de Cultivos. Coordinador Técnico en Asociación Argentina de Protección Profesional de Cultivos Extensivos (AAPPCE).



DONDE INTERCAMBIAMOS
LO QUE NOS HACE FUERTES

SEGUINOS EN NUESTRAS REDES
PARA MÁS INFORMACIÓN



VISITÁ NUESTRA WEB