

El Barrenador de la Caña

Diatraea spp



ica
Instituto Colombiano Agropecuario

¿Qué es?

Es una plaga integrada por insectos que atacan a la caña de azúcar.

¿Cómo ataca a mi cultivo?

Lo hace cuando el insecto busca a la caña para incubar en ellas sus larvas, y mientras estas se alimentan de ella, hacen galerías en el interior de los tallos lo que afecta la producción, porque le baja la cantidad y la calidad de los jugos extraíbles a cada vara que ataca.

¿Qué daños le ocasiona a la Caña?

Le produce daños directos e indirectos de la siguiente manera:

De manera directa:

- Mata a la caña por el daño que le causa a su punto de crecimiento.
- Perfora las galerías longitudinales y transversales al interior de los tallos.
- Produce pérdida del contenido de sacarosa.
- Deteriora de los azúcares
- Reduce la germinación de las semillas vegetativas o esquejes.

De manera indirecta:

- Vuelca las cañas por el daño interior que les produce.
- Reduce el tamaño del tallo en longitud y grosor.
- Origina que haya invasión secundaria de hongos como el Muermo rojo (*Physalospora tucumanensis*), que reduce su contenido de sacarosa e incrementa el porcentaje de volcamiento.
- Permite invasiones de hongos como *Colletotrichum falcatum*, *Physalospora sp.*, *Ceratostomella sp.*; que son los que producen fermentaciones, coloraciones rojas y negras dentro de las galerías y que invierten la sacarosa, dificultando los procesos industriales.

¿Cómo prevengo el Barrenador de la Caña?

Como medidas de prevención tenga en cuenta lo siguiente:

- Siembre semilla tratada y libre de larvas del insecto, especialmente si proviene de otros departamentos o áreas distantes con el fin de evitar la introducción de nuevas especies a áreas libres de éstas.
- Establezca plantas con flores en áreas vecinas a los lotes sembrados con caña pues, en este tipo de vegetación aparecen insectos controladores que atacan al Barrenador de la Caña *Diatraea spp*.

El monitoreo de *Diatraea spp* se realiza

¿Cómo reconozco la plaga?

El ataque de este tipo de insectos en plantas jóvenes causa una coloración amarillenta o tejido seco en el cogollo, que es llamado "corazón muerto".

¿Qué hago si la tengo en mi cultivo?

Para el control del barrenador de la caña, se recomienda lo siguiente:

Avise al ICA más cercano si sospecha que el Barrenador de la Caña está en su cultivo. Haga control biológico, bajo la orientación de los expertos técnicos, mediante la liberación de parasitoides que ataquen dos de los cuatro estados de desarrollo del ciclo de vida de esta plaga como son: posturas y larvas.

En Colombia, los parasitoides enemigos del Barrenador de la Caña más utilizados son:

Trichogramma exiguum, el cual tiene especificidad de parasitación sobre posturas de *Diatraea spp*. Normalmente se utiliza en dosis de 50 pulg²/ha/mes desde el primer mes, una vez hayan brotado las plántulas, hasta el séptimo mes, inclusive.

Lydella minense, esta mosca según estudios de Cenicaña ha presentado preferencia en su acción parasítica sobre las larvas de *Diatraea saccharalis*, sin ser excluyente la parasitación de esta mosca sobre las otras especies de *Diatraea*.

Si quiere saber mucho más sobre esta plaga comuníquese con el ICA más cercano

