



**cenicaña**

Centro de Investigación  
de la Caña de Azúcar de  
Colombia

# Alerta fitosanitaria

JUNIO 2007

## Salivazo en cultivos de caña de azúcar



**Aprenda a reconocer el salivazo que está afectando la caña de azúcar en el Valle del Cauca y los síntomas que indican su presencia.**

A comienzos de junio de 2007 se encontraron adultos de un salivazo (Homoptera: Cercopidae) en cultivos de caña de azúcar localizados en la zona rural del municipio de Yotoco, hallazgo que constituye el primer registro de este tipo de insectos en la caña sembrada para la producción de azúcar en el Valle del Cauca en Colombia.

En los países vecinos de América del Sur, en América Central y El Caribe, los salivazos son plagas de importancia económica en la agroindustria azucarera desde tiempo atrás; mientras en Ecuador se han registrado pérdidas hasta de 34% en la concentración de sacarosa, en Brasil las pérdidas agrícolas e industriales han ascendido a 60%.

Los salivazos se caracterizan porque las ninfas o estados inmaduros del insecto se recubren de una sustancia con apariencia de saliva, la cual puede encontrarse principalmente en el suelo alrededor de la cepa de caña o en la parte basal de los tallos. Tanto las ninfas como los adultos del insecto se alimentan chupando la savia de las hojas. Los adultos inyectan una toxina, de manera que las porciones afectadas dan lugar a la formación de manchas alargadas de color pardo rojizo y los tejidos terminan por secarse.

La hembra del salivazo pone sus huevos en el suelo que se encuentra alrededor de las cepas de caña. Para prevenir la diseminación de la plaga es indispensable limpiar el barro de las botas antes de salir del campo, restringir la circulación de maquinaria desde los lotes infestados hacia sitios libres de la plaga, evitar el transporte de suelo y semilla y asegurar la limpieza de otros materiales agrícolas.



**La saliva en el suelo, alrededor de las cepas de caña, indica la presencia del insecto. Las hembras del salivazo ponen los huevos en el suelo.**



**En la porción basal de los tallos se pueden encontrar ninfas recubiertas de saliva.**



**Las ninfas y los adultos del salivazo chupan la savia de las hojas. El adulto inyecta una toxina que produce necrosis del tejido foliar.**

# Alerta fitosanitaria

Distribuya esta información a la mayor cantidad de personas posible. La cooperación de todos es indispensable para detectar la presencia del salivazo en los cultivos de caña de azúcar y evitar su diseminación.



## Hospederos



Caminadora (*Rottboellia* spp.)

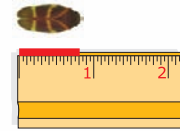


Pastos del género *Brachiaria*.

El control de malezas y la limpieza de acequias y callejones son también prácticas necesarias debido a que los salivazos escogen como hospederos la maleza conocida como caminadora (*Rottboellia* spp.) y los pastos del género *Brachiaria*.

La presencia de niveles freáticos superficiales puede favorecer el establecimiento del insecto, de manera que es conveniente mantener en perfecto estado el sistema de drenaje del campo y aporcar la caña. Las prácticas usuales de laboreo del suelo ayudan a reducir las poblaciones del insecto al exponer los huevos del salivazo al sol.

Para la identificación precisa de la especie de salivazo encontrada en el municipio de Yotoco se enviaron muestras del insecto a la Universidad de Cornell en Nueva York (doctor Daniel Peck). La identificación taxonómica del insecto es la base para definir el programa de manejo integral de la plaga.



**El adulto del salivazo encontrado en el municipio de Yotoco, Valle del Cauca, mide entre 6 mm y 8 mm de longitud, aproximadamente.**

**En casos extremos, en los campos afectados por el salivazo se presentan focos donde se observan tallos con poco desarrollo y secamiento de las hojas.**



## CAÑICULTOR

### Evite la diseminación de la plaga

No lleve suelo de una zona infestada por el salivazo hacia una zona libre del insecto. Limpie siempre el barro de las botas antes de salir del campo. Evite la acumulación de agua sobre la superficie del suelo.

Si detecta indicios del insecto o la presencia de éste avise de inmediato al departamento técnico de su ingenio, donde le informarán los procedimientos que debe seguir.

#### Cita bibliográfica

Cenicaña (Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia). Alerta fitosanitaria. Salivazo en cultivos de caña de azúcar. Cali, Cenicaña. 2007. 2p.

#### Producción editorial

Servicio de Cooperación Técnica y Transferencia de Tecnología.

#### Cenicaña

Dirección postal: Calle 58 norte # 3BN-110 Cali, Colombia

Estación experimental: San Antonio de los Caballeros

Vía Cali-Florida km 26 - Tel: (57) (2) 687 6611, Fax: 260 7853

www.cenicana.org - buzon@cenicana.org