

Manejo integrado de salivazo

Uso de trampas adherentes

Cuando se enfrenta el ataque de una plaga, las trampas se usan para el monitoreo de poblaciones, la evaluación de la incidencia y el control del número de individuos dañinos. En este caso, el color amarillo del plástico atrae a los insectos que pronto se adhieren a la superficie pegajosa.

Luna Paola Andrade S.*

De acuerdo con la metodología definida en el Comité de Sanidad Vegetal convocado por Cenicaña, en las áreas de influencia de los ingenios Carmelita, Pichichí, Providencia y Sancarlos declaradas en emergencia sanitaria por la aparición del salivazo *Aeneolamia varia* se están haciendo rastreos para identificar las fincas con presencia del insecto y, donde se encuentra, se realizan evaluaciones para estimar su nivel de incidencia.

En las fincas donde las poblaciones de la plaga no alcanzan el umbral de control, se instalan dos trampas adherentes por hectárea con fines de monitoreo. En los sitios de mayor riesgo, cuando en una hectárea se capturan por lo menos 50 adultos/semana por trampa o se encuentran 0.2 espumas/tallo o 0.2 adultos/tallo, como parte del manejo integrado se recomienda instalar 25 trampas por hectárea para el control de adultos.

¿Cómo se fabrican las trampas adherentes y cómo se instalan?

Para fabricar las trampas se necesitan los siguientes materiales:

- Plástico calibre No.2 de color amarillo intenso cortado en piezas de 50 cm x 70 cm
- Piola cortada en trozos de 60 cm
- Goma adhesiva (Biotrapa®, más información con el asistente técnico de su ingenio)
- Una brocha
- Estacas (eventual).

Antes de salir al campo, en cada una de las esquinas de las piezas de plástico ate un trozo de piola mediante un nudo fuerte, que no se deshaga con la fuerza del viento.

Una vez en la suerte, donde lo ideal es que la caña tenga menos de 6 meses de edad, en el sitio escogido para instalar la trampa siga este procedimiento:

- Avance un paso adentro del lote. En la calle o entre-surco ubique la trampa de forma vertical, procurando que quede centrada y a una altura de 50 cm del suelo.
- Fije la trampa amarrando las piolas de cada lado a un tallo de caña o ayúdese con estacas si la caña es aún muy pequeña.
- Con la brocha, aplique la goma adhesiva sobre las dos caras de la trampa.

Como parte del manejo integrado de la plaga, en el Ingenio Sancarlos, además de las evaluaciones mensuales, se están haciendo ajustes en algunas labores culturales con el fin de disturbar el suelo cercano a la cepa, se ha implementado un sistema de lavado de los equipos de corte, alce y transporte de caña y se revisan semanalmente las trampas pegajosas. El salivazo está presente en todas las fincas vinculadas con el Ingenio en niveles bajos y no se han requerido medidas adicionales de control.



La trampa se instala en la calle o entre-surco, de forma vertical.

¿Cuándo y cómo se hace el conteo de adultos?

La trampa se revisa una vez a la semana. Con la ayuda de una pinza se despegan los adultos de salivazo, se cuentan y en la planilla de registro se apunta el número de individuos capturados por trampa. En el Ingenio Sancarlos, desde que se detectó la presencia de *Salpingogaster niger*, depredador natural de salivazo, también se cuentan los individuos de este insecto con el fin de conocer la abundancia y su proporción con respecto al número de adultos de salivazo.

¿Cada cuánto se deben renovar las trampas?

Cada semana, durante el conteo de adultos, se hace el mantenimiento de la trampa tensionando las piolas que la soportan y aplicando nuevamente la goma adherente si es necesario. El cambio se hace cuando hay muchos insectos atrapados y se dificulta la lectura o cuando se pierde el efecto adhesivo de la goma debido a que la superficie de plástico se satura de polvo.



Foto: Francisco López

* Ingeniera Agrónoma, Jefe de Agronomía y Asistente a Proveedores, Ingenio Sancarlos <landrade@ingeniosancarlos.com.co>



cenicaña

Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia - Cenicaña

Agroindustria unida en la investigación y el desarrollo

Cenicaña es una institución privada y sin ánimo de lucro fundada en 1977 por iniciativa de la agroindustria azucarera localizada en el valle del río Cauca. Su misión es contribuir por medio de la investigación, evaluación y divulgación de tecnología y el suministro de servicios especializados al desarrollo de un sector eficiente y competitivo, de manera que éste juegue un papel importante en el mejoramiento socioeconómico y en la conservación de un ambiente productivo, agradable y sano en las zonas azucareras.

Las actividades de investigación y desarrollo son financiadas por los ingenios azucareros y los cultivadores de caña a través de donaciones directas definidas cada año como un porcentaje del valor de la producción de azúcar.

Las áreas de investigación se enmarcan en tres programas: Variedades, Agronomía y Procesos de Fábrica. Los servicios de apoyo son: Información y documentación, Economía y Estadística, Cooperación Técnica y Transferencia de Tecnología y Tecnología Informática.

El Centro Experimental está ubicado a 3°13' latitud norte, a 1024 metros de altura sobre el nivel del mar. En este sitio la temperatura media anual es de 23.5 °C, la precipitación de 1160 mm y la humedad relativa de 77%.

La **Carta Trimestral** es una publicación periódica, editada por Cenicaña con el propósito de difundir información y conocimientos científicos y tecnológicos relacionados con el desarrollo de la agroindustria azucarera colombiana. Ofrece documentación resumida sobre los resultados generados por el centro de investigación y las experiencias de ingenios y cañicultores con las nuevas tecnologías, al tiempo que provee las referencias bibliográficas complementarias sobre cada tema. El primer volumen fue editado en 1978, y los cambios más significativos de diseño y concepto editorial se dieron en 1997 cuando la versión impresa comenzó a publicarse también en Internet.

Título: Manejo integrado de salivazo. Uso de trampas adherentes

Autor: Luna Paola Andrade S.

Publicado en: Carta Trimestral. Cenicaña, 2007. v.29, nos. 2 y 3. p.9

© Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia, 2007.

Centro Experimental: vía Cali-Florida, km 26
Tel: (57) (2) 6876611 – Fax: (57) (2) 2607853
Oficina de enlace: Calle 58 norte no.3BN-110
Apartado aéreo: 9138
Cali, Valle del Cauca – Colombia

www.cenicana.org
buzon@cenicana.org