

SANIDAD VEGETAL



El adulto del salivazo mide entre 6-9 mm

Ataque del salivazo se extiende en el valle del río Cauca

Desde 2007, cuando originalmente se detectó al salivazo *Aeneolamia varia* entre Buga y Tuluá, éste se ha desplazado principalmente hacia el norte del valle del río Cauca y hoy se registran ataques severos entre Palmira y Cartago, en especial en la variedad CC 01-1940.

Cenicaña

Daño y señales de alarma

- Las ninfas de *A. varia* chupan la savia de las raíces y la savia de las hojas en el estado adulto. A través de la hoja los adultos inyectan una toxina en la planta. En la porción de tejido afectado se produce necrosis y aparecen manchas alargadas de color pardo rojizo, hasta que la hoja se seca completamente. Cuando las poblaciones de salivazo en un lote son altas, la apariencia de la caña de azúcar es similar a la quemazón con herbicida y no se desarrolla como se espera.
- Los ataques de la plaga se están presentando principalmente en cañas menores a los seis meses de edad y se confirma cuando se observan adultos en las hojas y espumas de diferentes tamaños en el suelo, alrededor de las cepas de la caña.

Impacto económico

En Colombia se estima que el impacto de este insecto en la caña de azúcar puede ser del 22% en biomasa; pero es posible que ante altas infestaciones los impactos sean mayores.

Monitoreo y manejo de la plaga

Las labores de monitoreo incluyen observación de los campos de cultivo, avistamiento de espuma, captura de adultos y conteo de ninfas.

1. Detectar la presencia:

En los sitios donde se presume la presencia del salivazo se deben instalar dos trampas pegajosas amarillas por hectárea para el conteo semanal de los insectos capturados. Las trampas pegajosas son piezas de plástico amarillo calibre No.3, recortadas en tamaño de 40 x 60 centímetros.

Se ubican en los bordes del lote, amarradas con piola, acondicionadas con pegante y separadas de la superficie del suelo entre 30-50 cm.

Umbral de daño económico: el nivel de población del salivazo que puede causar una reducción en la producción de la caña de azúcar y efectos en la rentabilidad del cultivo ocurre cuando en los sitios de evaluación se registra alguna de estas situaciones:

- Más de 100 adultos/trampa capturados por semana.
- Más de 0.2 adultos/tallo observados por cepa.
- Más de 0.2 espumas/tallo observadas por cepa.

2. Estimar las poblaciones:

Es necesario contabilizar el número de individuos del salivazo en sus distintos estados de desarrollo para tomar decisiones de manejo.

3. Hacer un manejo integrado:

Cenicaña recomienda que en los cultivos donde existe el insecto se realice un manejo integrado con énfasis en prácticas culturales y la preservación de enemigos naturales nativos como el depredador *Salpingogaster nigra*.

Salpingogaster nigra es un enemigo natural del salivazo, que se asocia a franjas vegetales y arvenses de hoja ancha.



PARA CONSULTAR

En www.cenicana.org y en la biblioteca de Cenicaña se pueden consultar las siguientes publicaciones para ampliar la información sobre la plaga y su manejo:

Serie Divulgativa No. 12: *Control biológico del salivazo. Aeneolamia varia (F). (Hemiptera: Cercopidae). Uso del hongo Metarhizium anisopliae (Metsch.) Sorokin.*

Libro: *Insectos Plaga y Organismos Benéficos del Cultivo de la Caña de Azúcar en Colombia.*

Carta Trimestral 29 No. 2 – 3: *Manejo del salivazo Aeneolamia varia en cultivos de caña de azúcar en el valle del río Cauca. p. 10 – 17.*



MANEJO DEL SALIVAZO

Cuando alguno de los indicadores de monitoreo muestre incremento se definen las acciones de control.

Población identificada

No. adultos por trampa pegajosa por semana

No. salivas o adultos por tallo



MONITOREO

0 - 30

0.0 - 0.05

Mantener una trampa por 20 hectáreas.

CONTROL

31 - 49

0.05 - 0.1

1. Para detectar focos de infestación se debe ubicar 2 trampas por hectárea. Luego de identificados, ubique 20 trampas por hectárea.
2. En estas 20 trampas no es necesario hacer conteos, pero sí mantenimiento del pegante, colocándolo en toda la extensión del plástico amarillo, y reservando cinco centímetros de borde. En las otras trampas el monitoreo se realiza normalmente.
3. Mantener las acciones de control hasta retornar a niveles inferiores (30 adultos por trampa por semana o 0.05 salivas o adultos por tallo). Si la edad del cultivo lo permite (<2 meses) realizar aporque.

CONTROL

50 - 99

0.1 - 0.19

1. Aplicar entomopatógenos: *Metarhizium anisopliae*, Cepas CeMa 9236 y CCMa 0906.
2. Dosis: 2 kilogramos por hectárea.
3. Si la edad del cultivo lo permite (< 2 meses) realizar aporque.

CONTROL

≥ 100

≥ 0.2

1. Como medida de choque y en focos aplicar insecticidas en la dosis respectiva de cada producto.
2. Si la edad del cultivo lo permite (< 2 meses) realizar aporque.
3. En caso de ataque severo al follaje se recomienda incrementar la fertilización nitrogenada, luego de las acciones de control.
4. En cañas orgánicas usar productos que tengan la certificación orgánica.

Trampa pegajosa amarilla
(de 40 cm x 60 cm)
para el monitoreo de
adultos de *A. varia*.

