



ISSN - 0120 - 0178

Cenicafé

AVANCES TECNICOS

Gerencia Técnica
Programa de Investigación Científica
Centro Nacional de Investigaciones de Café
"Pedro Uribe Mejía"

Número 54
Mayo 1976

EL PICUDO RAYADO DEL PLATANO **(*Metamasius hemipterus* Oliver.)** **(*Metamasius hebetatus* Grillenhal)**

Reinaldo Cárdenas-Murillo*

El picudo del plátano o gorgojo rayado de la caña, es una plaga que causa daño económico en algunos platanales de Colombia. Su combate se está realizando mediante prácticas culturales y productos químicos, con resultados en parte satisfactorios. Aunque se considera más importante como plaga de la caña de azúcar, últimamente se han presentado ataques severos en plataneras de los departamentos de Risaralda y del Huila. No debe confundirse este insecto con el Picudo Negro (*Cosmopolites sordidus*), que es una de las principales plagas del plátano.

DAÑOS QUE CAUSA

La larva se alimenta del tejido de las calcetas (Figura 1), formando galerías o perforaciones hacia arriba y hacia el interior, lo cual produce amarillamiento del follaje de afuera hacia adentro. En ocasiones, cuando el ataque es fuerte las hojas se secan y la planta produce un racimo pequeño; cuando el ataque ocurre en matas con racimo, éstas se doblan o vuelcan agobiadas por el peso de los frutos y los daños del insecto. Algunos investigadores sostienen que los adultos son agentes diseminadores de la pudrición acuosa delseudotallo, pues casi siempre se encuentran en plantas afectadas por esta enfermedad, pero esto no ha sido demostrado. El Picudo ataca inicialmente las plantas heridas o con cortes, que se encuentran en descomposición, por lo cual no se considera de importancia en plataneras bien manejadas. Los reconocimientos realizados en plantaciones de Huila, Caldas, Risaralda y Valle presentan el daño en plantas con racimo o al menos con bellota. No se ha observado en plantas jóvenes.

* Asesor. Sanidad Vegetal. Centro Nacional de Investigaciones de Café, CENICAFE, Chinchiná, Caldas, Colombia.



Figura 1. Daño avanzado del picudo en calcetas de plátano.

DESCRIPCION DEL INSECTO

Huevo. Los huevos son de color blanco crema y de forma alargada con unos 3 mm de longitud. Los coloca la hembra en las heridas o hendiduras de las calcetas y eclosionan 1 a 2 semanas después.

Larva. Es blanca amarillenta, sin patas, cuerpo en forma de C abierta, cabeza de color caoba y mandíbulas más oscuras. Vive dentro de galerías que horada en la parte interna de las calcetas. No se conoce la duración del estado larval. Dentro de la misma galería construye la cámara pupal con fibras y residuos de las yaguas atacadas.

Pupa. Se presenta en la parte interna de las yaguas; es de forma oval y se halla cubierta por un cucurucho, que la larva teje de las fibras del pseudotallo. El período de pupa es de 3 a 4 semanas (Figura 2).

Adulto. Es de color marrón o amarillento con manchas negras en los élitros, con tres manchas triangulares notorias en la parte dorsal del tórax. Es de tamaño variable, 15 a 28 mm de longitud con un pico característico de los curculiónidos (Figura 3). El adulto es muy atraído por las fermentaciones (pudriciones, frutas sobremaduras, descomposición bacteriana, etc.). En plátano se le encuentra en los sitios más húmedos y oscuros (bajo las calcetas u hojarasca). Tiene un período de vida muy largo, 2 a 3 meses; en laboratorio se tuvieron por 50 días dentro de frascos con calcetas húmedas de pseudotallo.

El ciclo total dura unos 6 meses o sea 2 generaciones por año.

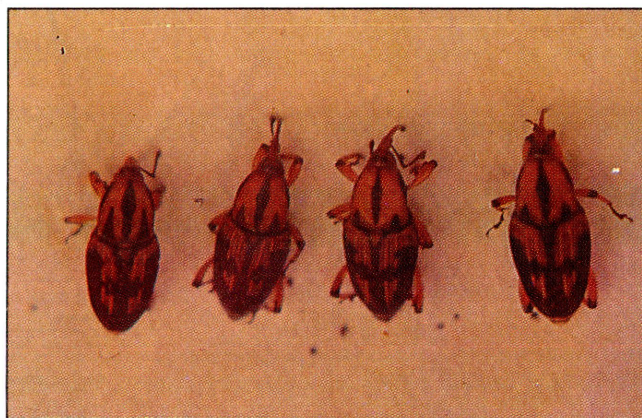
HOSPEDANTES

- Caña de azúcar, asociado con *Diatraea* spp.
- Piña atacada por pudrición del cogollo.
- Plátano con pudriciones o heridas. No se ha encontrado en banano ni guineo.
- Frutas sobremaduras o en fermentación.



Figura 2. Puparios o cámaras pupales del picudo construidas con fibras del seudotallo.

Figura 3. Adultos del picudo del plátano (tamaño natural).

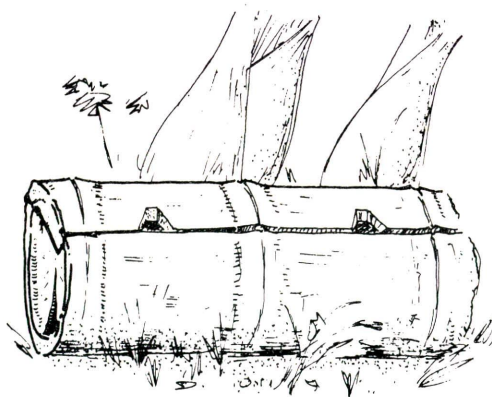


CONTROL

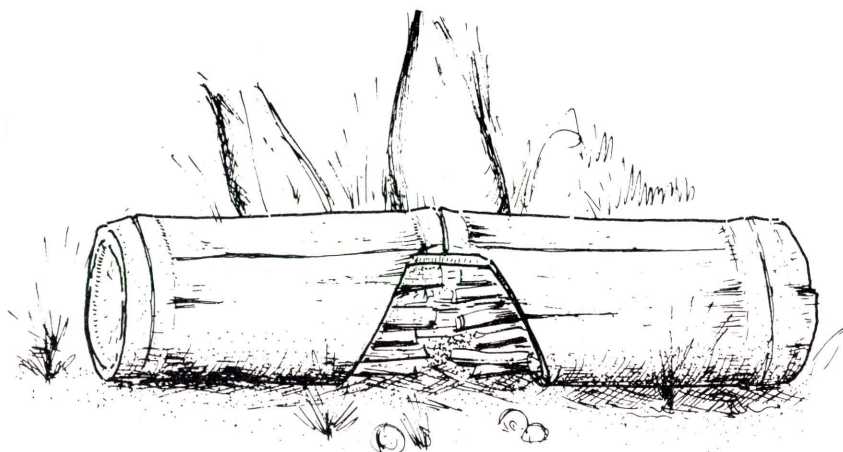
1. Evitar pudriciones dentro de la platanera, causadas por ataque de bacterias o por heridas.
2. Eliminar los residuos de cosecha, llevándolos a una fosa donde se tratan químicamente o exponiéndose al sol para que se sequen rápidamente.
3. Los agricultores aplicaban insecticidas clorados en las cepas de las plantas atacadas. Ultimamente esta práctica ha sido abandonada por ineficaz y peligrosa.
4. Algunos técnicos recomiendan el uso de trampas a base de bagazo de caña o pedazos de seudotallo de plátano (Figura 4). Semanalmente se recogen los cucarrones que caen en estas trampas y se ponen en aceite quemado. No se ha demostrado la eficacia de este método, que de por sí es dispendioso, pues además de las recolecciones semanales hay que hacer recebas cada 4 ó 5 semanas y mantener el programa por largo tiempo.
5. Existe un control biológico más o menos abundante según las condiciones en que se desarrolla la plaga. También hay enfermedades causadas por hongos que atacan principalmente la pupa y los adultos, ácaros que atacan a los cucarrones y una avispa del género *Capsomeris* sp., enemiga de las larvas.



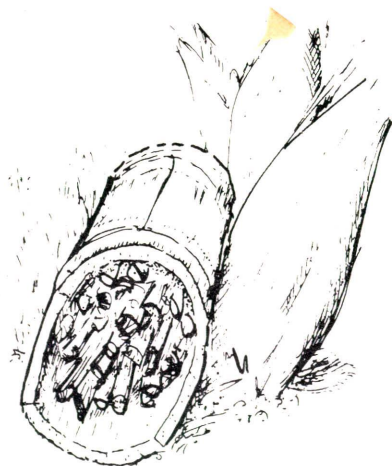
Trozo de seudotallo de plátano (obsérvese la colocación).



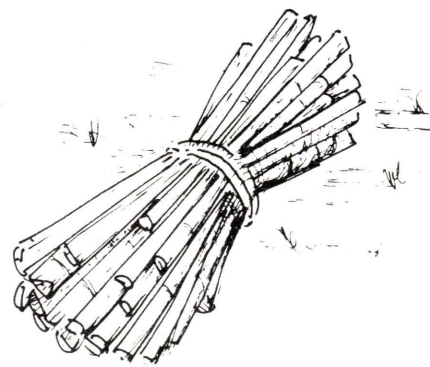
Trampa de guadua en forma de canoa.



Trampa doble de guadua, cebada con bagazo de caña.



Trampa sencilla, cebada con bagazo de caña.



Manojo de bagazo de caña.

Figura 4. Diferentes trampas utilizadas en el control del picudo.