

AVANCES EN EL CULTIVO DE LA CAÑA Y ELABORACIÓN DE PANELA

BARBOSA, 1988

PLAGAS DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Reinaldo Cárdenas M.*

INTRODUCCIÓN

La caña de azúcar que es el principal cultivo del Valle del da ocupación a varios miles de obreros colombianos y origina, uno de principales productos generadores de divisas, el azúcar. Además del también se cultiva extensamente en los departamentos de Cauca, Santander, Cesar, Antioquia, Caldas y Risaralda, aunque en estas secciones del no es posible aplicar todas las técnicas que se siguen en el Valle, política azucarera y panelera ha trazado programas muy ambiciosos tendientes a obtener un aumento en la producción de azúcar y panela en te zonas cañeras del país. Salvados los obstáculos del mosaico y el raquitismo de la soca, que fueron limitantes de la producción de nuestras variedades criollas, con la introducción de variedades tolerantes como la. Canal Point, Barbados y otras de altos rendimientos, nos queda únicamente un escollo por salvar que es el referente a insectos plagas. Este problema que es sumamente delicado debe ser tratado con mucho cuidado y parece que así empiezan a entenderlo los principales cultivadores y hoy decir que se ha creado conciencia sobre el tratamiento que debe darse a las plagas de la caña y tenemos que ingenios tan poderosos como Providencia, Manuelita y Mayagüez cuentan con personal dedicado al estudio de la fauna insectil de sus cañamelares. La sección de Entomología de Palmira a través de su existencia ha realizado un reconocimiento de los insectos que viven en los cañales del Valle y ha destacado su importancia a través de publicaciones o conferencias a los

cañicultores, además ha prestado su colaboración a estudios especiales como los realizados por Néstor Naranjo, I. Zenner y otros sobre el Diatraea saccharalis Fab. Principal plaga de la caña de azúcar en América.

Plagas de importancia económica en Colombia:

Barrenador de la caña	<u>Diatraea saccharalis</u> Fab.
Picudo rayado	<u>Metamasius hemipterus</u> (Oliv.)
Gusano cabrito	<u>Caligo ilioneus</u> Cramer
Cucarrón de invierno	<u>Podischnus agenor</u> (Oliv.)
Gusano ejército	<u>Spodoptera frugiperda</u> (J.E. Smith)
Plagas potenciales en Colombia:	
Pulgón amarillo	<u>Sipha flava</u> Forbes
Mión o salivita	<u>Encozamia varia</u> Distant
Chinche harinosa	<u>Pseudococcus sacchari</u> Cockerell
Picudo negro	<u>Rynchophorus palmarum</u> Linn
Cigarrita	<u>Saccharosydne saccharivora</u> Westwood
Candelilla	<u>Perkinsiella saccharicida</u> Kirkaldy
Gusano peludo	<u>Cyanopepia submaculata</u> Walker
Gusano pinito	<u>Automeris</u> sp.

El barrenador de la caña Diatraea saccharalis Fab. (Lepidoptera pyralidae)

Importancia económica Es la plaga más importante de este cultivo, no sólo en Colombia, sino en el mundo. Su daño repercute en la disminución de azúcar y jugos recuperables, volcamiento de las cañas en el campo, dificultades en los procesos de fabricación de azúcar y disminución general de los rendimientos.

Distribución: General, en Estados Unidos, todas las Antillas desde Bananas y Cuba hasta Trinidad y todos los países de Centro y Sur América hasta Argentina y probablemente es Universal.

Hospedantes: Arroz, pasto elefante, liendrepuerco, pasto jhonson, pasto, Guatemala, sorgo, maíz y lágrimas de san Pedro (Croix lacrima).

Daño: Es el responsable de las pérdidas más importantes. En el Valle geográfico del río Cauca, estas pérdidas en 1.964 ascendieron a 61 millones de pesos repartidos así: 40.5 millones zona norte; 18.5 zona del centro y 2.0 en el sur.