

# Investigación en caña panelera con la participación de los productores

**Gustavo Arguello L.**

Investigador. INIA. Estación Experimental Trujillo, estado Trujillo.

**E**l Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA) y la agencia de extensión (CIARA) de Servicios y Ambiente del municipio Juan Vicente Campo Elías del estado Trujillo ejecutan un proyecto de introducción y evaluación de variedades de caña de azúcar con fines paneleros, con la participación de los productores de la zona que ha permitido la introducción de tecnologías para mejorar el cultivo, la producción y la calidad de la panela.

## Variedades sobresalientes

De las diez variedades que se consideran en el estudio, las que poseen mayor aceptación por parte de los productores son: PR 61632, CP 742005, CP 722086 y V 77-12 (Figura 1). Con esas variedades se obtuvieron muy buenos resultados durante la primera cosecha que se realizó en el sector La Cuchilla del municipio Campo Elías, según se describe a continuación:

- PR 61632: 100,82 toneladas de caña por hectárea y 9,07 toneladas de panela por hectárea.
- CP 722086: 126,64 toneladas de caña por hectárea y 6,08 toneladas de panela por hectárea.



**Figura 1.** Caña de la variedad PR 61632.

- CP 742005: 77,00 toneladas de caña por hectárea y 8,94 toneladas de panela por hectárea.
- V 77-12: 83,98 toneladas de caña por hectárea y 5,83 toneladas de panela por hectárea.

## Introducción y adopción de tecnologías

El proyecto de caña panelera, conducido con la cooperación de los productores del municipio Campo Elías del estado Trujillo, ha logrado la introducción y adopción de tecnologías innovadoras, las cuales se resumen en los párrafos siguientes:

- Disminución en 14 meses del período para la obtención de la cosecha, lo que causó gran asombro entre los productores, porque las variedades nativas se cosechan entre 24 y 26 meses en la zona.
- Obtención de un promedio de 7,48 toneladas de panela por hectárea, lo que se traduce en un incremento entre 4 y 5 toneladas por hectárea, ya que el rendimiento promedio en la zona es de 2 - 3 toneladas de panela por hectárea.
- Se introdujeron mejoras en la infraestructura existente; por ejemplo, la renovación del molino de los productores, el cual facilita la extracción del jugo. También se incorporaron tecnologías ya probadas en otros países, que eran desconocidas por estos productores, tal como el uso de los prelimpiadores de caña de azúcar (Figura 2), los cuales permiten la limpieza del jugo de caña y, por consiguiente, la obtención en panelas de mejor calidad.
- Otro de los logros, desde el punto de vista del manejo agronómico, consiste en la introducción de la siembra de caña por surco y en curvas de nivel en laderas, así como la fertilización y manejo de malezas, prácticas no aplicadas en la zona.



**Figura 2.** Vista general del prelimpiador de jugos de caña.

### Ventajas económicas para los productores

En el transcurso del trabajo de la molienda, numerosos vecinos de un productor donde se había instalado el ensayo, se acercaron al trapiche y pudieron apreciar los resultados que se habían obtenido: en relación con el corte de la caña, por su gran incremento y por la calidad de la misma.

Es de hacer notar, que ese productor obtuvo como resultado una producción de panela superior a 100% de la que estaba acostumbrado a producir con el cultivo de la variedad tradicional.

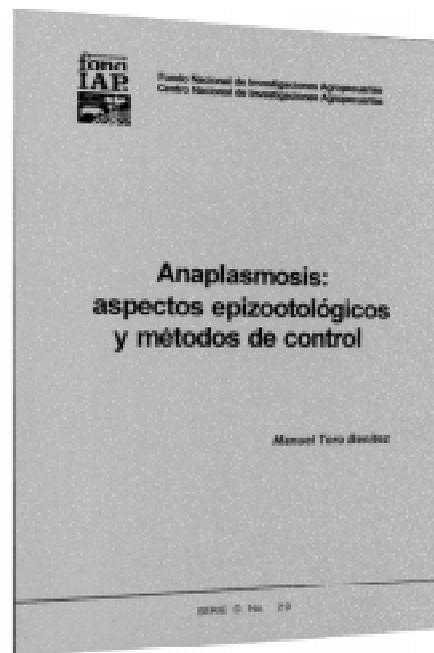
Los productores y vecinos también apreciaron la mejor calidad de la panela obtenida, en lo que se refiere a la contextura y sabor del producto final. Este nivel de calidad fue obtenido con el método de limpieza del jugo de la caña antes de ser vertido en las pailas para su procesamiento final.



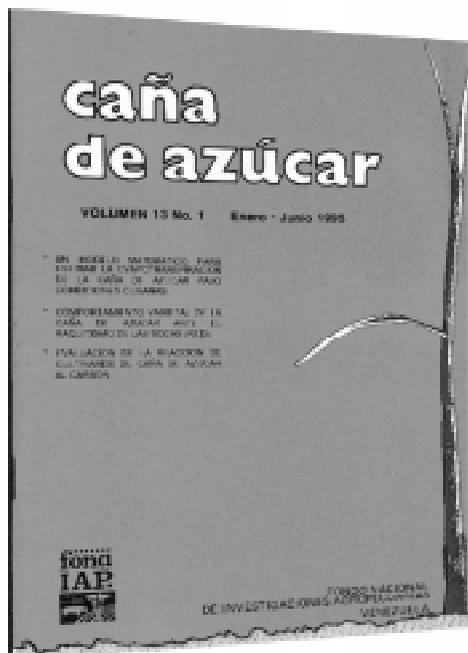
**INIA**  
Instituto Nacional  
de Investigaciones  
Agrícolas

### Anaplasmosis: aspectos epizootológicos y métodos de control

Manuel Toro Benitez



Solicítelas  
en los puntos  
de ventas  
señalados  
al final  
de la revista



**Caña de azúcar**  
Publicación periódica