

# El palmicultor

Noviembre de 2005 No. 405

Boletín Informativo de la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma

Tarifa postal reducida No. 632 Ven. Dic/2005 ISSN 0121-2915. Publicación cofinanciada por el Fondo de Fomento Palmero

## Ante amenazas del TLC agricultores cierran filas en defensa del agro

El 2 de noviembre pasado, durante la instalación del XXXIII Congreso Agrario Nacional de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), se respiró un ambiente de tensión entre el gremio cúpula del sector

agropecuario y el Gobierno Nacional, por la reacción del presidente de la República, Álvaro Uribe Vélez, a algunas manifestaciones del presidente de la SAC, Rafael Mejía (Ver página 18).



## Pronto habrá aceite rojo en el mercado nacional

Dentro de pocos meses en las estanterías de los supermercados de Colombia podrá encontrarse aceite de palma rojo, que conserva sus características saludables, como alto contenido de vitaminas A y E, cuyos excelentes efectos sobre la salud humana son indiscutibles (Ver página 12).

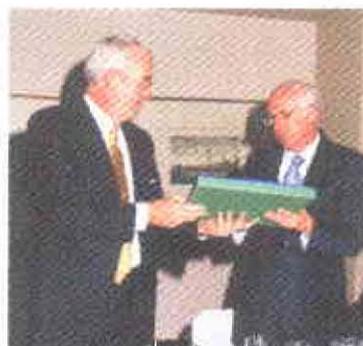
## Homenaje a Jorge Restrepo y a César Pardo

Un sentido homenaje les rindió Fedepalma a Jorge Restrepo Palacios, saliente presidente del Banco Agrario, y a César Pardo

Villalba, quien lo reemplazará en esa entidad crediticia luego de haber sido presidente de Finagro (Ver página 9).



César Pardo Villalba y Mauricio Acuña Aguirre.



Jens Mesa Dishington y Jorge Restrepo Palacios.

### En esta edición

Reunión Anual de Investigadores de Cenipalma

6

Fedepalma defiende a la palma de aceite

8

Aprobados principios y criterios de producción de aceite de palma sostenible

11

Novedoso sistema para hacer más eficiente el bandereo

16

# Pronto habrá aceite rojo en el mercado nacional

**E**l próximo año los colombianos podremos encontrar en el mercado aceite de palma rojo, como en Malasia, Indonesia, Ecuador o Brasil. El mismo que contiene todas las características que le han dado fama mundial por sus efectos saludables: alto contenido de carotenos (vitamina A) y de tocoferoles y tocotrienoles (fracciones de la vitamina E) que, juntos, actúan como agentes antioxidantes, los cuales, entre otras cosas, restringen el daño celular provocado por sustancias tóxicas o por la contaminación ambiental.

Más aún: el nuevo producto, por ser de híbrido (resultado de *elaeis guineensis* x *elaeis oleifera*) posee otras cualidades que le han merecido ser denominado "el aceite tropical colombiano equivalente al aceite de oliva", por prestantes investigadores del Cirad (un centro de cooperación internacional en investigación agronómica para el desarrollo).

La empresa líder de este desarrollo es Hacienda La Cabaña S.A., plantación y explotación industrial ubicada en Cumaral, municipio del departamento del Meta, que, aparte del aceite de híbrido produce aceites de palma crudo, refinado, blanqueado, y refinado blanqueado y desodorizado (RBD); oleína y estearina de palma; aceite y torta de palmiste, y semillas de palma africana y de híbrido de palma.

Hoy día, La Cabaña es de las muy pocas agroindustrias palmeras en el mundo que produce aceite de híbrido, cuya implantación se constituyó en la mejor alternativa genética para combatir la pudrición de cogollo (PC) y la pudrición de flecha (PF), enfermedades que afectan al trópico americano e inclusive les causaron la muerte a plantaciones enteras a finales de la década del sesenta.

Hacienda La Cabaña S.A. sembró sus primeras palmas de híbrido en 1991 y empezó a registrar detalladamente las producciones. En la actualidad se tienen producciones de más de 30 toneladas de fruta por hectárea/año, similares a las obtenidas



*Dentro de pocos meses se podrá adquirir una botella como ésta en los supermercados del país.*

en los lotes de ensayo de Indupalma, empresa pionera en su desarrollo, bajo la batuta del investigador del Irho, Philippe Genty. Las tasas de extracción de aceite han venido creciendo, hasta alcanzar los niveles de 18 a 19%, significativamente superiores a los obtenidos en los primeros híbridos sembrados.

Aunque las palmas de híbrido comprobaron su resistencia a la PC y a otras enfermedades y plagas, y se conoció la especial calidad de su aceite comparado con el de palma africana comercial, el interés general por ellas desapareció, debido a su baja productividad y extracción.

Pero Hacienda La Cabaña no cejó en su empeño y, ante la persistente amenaza especialmente de la pudrición de cogollo, que cobró inusitada importancia en 1986, concluyó que la única solución a este problema en los Llanos Orientales se encontraría buscando resistencia por la vía genética.

El motor detrás de esta iniciativa ha sido Mauricio Herrera, un hombre al que trabajadores y colegas describen con las palabras: experiencia, lealtad y solidaridad. Para él, el híbrido ha dado tantas sorpresas agradables, que entre los planes de su empresa está sembrar en los próximos tres años 3.000 hectáreas adicionales y renovar 2.000, para alcanzar las 5.000 hectáreas en un futuro cercano.

Una de esas sorpresas es que a partir del híbrido se puede producir una "superoleína" con un punto de congelamiento de 1,3 grados, que puede reemplazar a aceites como el de soya, en clima frío.

Ya sólo falta la caracterización del aceite de híbrido - en lo cual Cenipalma está apoyando a La Cabaña - para hacer realidad el sueño de este pionero palmicultor que, con persistencia, coraje y decisión creyó en que la mezcla de dos mundos: el africano, representado por la palma africana o *elaeis guineensis*, y el americano, con la *elaeis oleifera*, les darían a las plantaciones de palma de aceite de los Llanos Orientales una nueva oportunidad frente a la PC, y a los colombianos la oportunidad de consumir un muy saludable aceite.



Mauricio Herrera ha manejado con éxito su plantación y contribuido a marcar derroteros para el sector palmero desde Fedepalma, premio al que ha pertenecido desde su fundación. Sus colegas sostienen que el secreto de sus éxitos está en la facilidad con que capta la esencia de los problemas y formula las soluciones más lógicas y sencillas.

### Características de la palma híbrida

- ♦ Bajo crecimiento del estípite, en promedio 22 centímetros por año. Este factor alarga la vida útil de una plantación de 30 a 50 años. En comparación, la palma africana del Cirad crece entre 45 y 55 centímetros por año, y otros materiales entre 70 y 110 centímetros.
- ♦ Resistencia natural a las enfermedades y a las plagas propias de América tropical. Esto reduce el gasto en productos químicos y en costos de sanidad en general. En relación con la PC y la PF, la palma híbrida tiene una total resistencia a estas enfermedades que en algunas zonas es letal. Indirectamente esto representa unas ventajas ambientales importantes.
- ♦ Área foliar más amplia que la de la palma africana, que permite el control natural de las malezas dentro de la plantación.
- ♦ Más tolerancia a zonas de alta humedad.

### Productividad

En los cultivos ubicados en los Llanos Orientales, donde la PC ha causado grandes pérdidas en los cultivos de *guineensis*, la palma híbrida, gracias a su resistencia y rusticidad, mantiene elevados niveles de producción.

Analizando cifras de PC de Hacienda La Cabaña y de Guaicaramo, se llegó a la conclusión de que las pérdidas en producción por causa de la PC están entre el 20 y el 30% de la producción durante el tiempo en que un lote está afectado. El tiempo de duración de la enfermedad se estima entre cuatro y diez años, dependiendo de las condiciones generales del cultivo. Esto supone perder alrededor de cinco toneladas de fruta por hectárea al año, reduciendo drásticamente el potencial productivo de una plantación.

### Ventajas

- ♦ El aceite de palma híbrida contiene mayores niveles de oleína
- ♦ Es más estable y se acidifica a una tasa menor (de dos a tres veces menos rápido que el aceite de palma africana). Esta característica es muy importante, pues permite tener ciclos de cosecha más largos, y almacenar el aceite por más tiempo con un deterioro menor en tanques.
- ♦ Extender los ciclos de cosecha reduce los costos de cosecha, pues aumenta la densidad de fruta por ciclo.

### Desventajas

En relación con la africana, la palma de híbrido tiene algunas desventajas:

- ♦ Hay menos años de investigación
- ♦ Problemas de polinización. Debido a que las inflorescencias masculinas tienen una baja fertilidad, la polinización de esta palma es un poco difícil, y puede producir racimos mal formados. Se hace necesario por tanto intercalar la plantación con palmas africanas (*elaeis guineensis*) para mejorar este aspecto.
- ♦ Menor extracción de aceite. El porcentaje de extracción de aceite de palma híbrida está en alrededor del 18% comparado con 22 a 23% de la palma africana.
- ♦ Menor extracción de almendra. Mientras que la palma africana tiene una extracción de almendra de alrededor del 5%, la híbrida solamente tiene una extracción de alrededor del 3,5%.