

Pruebas de desespigado en la Zona Norte

La tecnología usada para la extracción del aceite crudo del fruto de la palma de aceite fue desarrollada para frutos de materiales Dura y no ha variado en los últimos 50 años. En particular existen dos fases del proceso cuya mejora tecnológica garantiza un proceso continuo que contribuiría enormemente a reforzar la competitividad del sector. La primera etapa es la esterilización que persigue inactivar la lipasa y favorecer el desprendimiento de los frutos, requiriendo el mayor consumo de vapor en planta con tiempos apreciables en su operación y desarrollo. La segunda fase es el desfrutado, que dispone de un equipo con alto consumo energético para su operación y donde se genera la mayor pérdida de aceite en el proceso.



Aquí aparecen los ingenieros involucrados en el desarrollo del trabajo de las empresas El Roble, Aceites S.A., Agrícola y Padelma.

Con el propósito de mejorar la competitividad de la Agroindustria de la Palma de Aceite, el Comité Asesor de Investigación en Plantas de Beneficio de Cenipalma de la Zona Norte, realizó pruebas de desespigado de racimos en campo y procesamiento de espigas a escala industrial en las plantas de beneficio de El Roble y Aceites S.A del 28 al 30 de mayo del presente año.

Entre los beneficios que se obtienen en campo con este proyecto, se destacan la factibilidad de unificar el criterio de cosecha a la madurez fisiológica del racimo, la eliminación del corte adicional del pedúnculo de los racimos, la reducción tanto de la pérdida de fruto suelto en campo como del tiempo requerido para su recolección, así como la reducción en un 10% en peso del material a transportar a la planta de beneficio representado en el pedúnculo central del racimo que queda en el campo. Así mismo, se presentan ventajas en planta de beneficio como el incremento en la eficiencia de extracción de aceite por reducción de pérdida en fibra y eliminación del flujo de tusas.

Las pruebas realizadas mostraron el incremento en la eficiencia del proceso de desespigado manual, con un rendimiento de 2.000 kg. de RFF/jornal sin generar retrasos en el corte y transporte de fruto a la planta de beneficio. Actualmente estas empresas continúan desarrollando pruebas bajo el marco de un protocolo que persigue realizar la evaluación del desespigado en campo y procesamiento en planta para incremento de eficiencia y reducción de costos.



Este es el puesto de trabajo, sobre una cámara para tracción de espigas, con dos operarios en proceso de desespigado.

Curso sobre benchmarking

En el marco del proyecto de referenciación competitiva de la Agroindustria de la Palma de Aceite ejecutado conjuntamente entre Fedepalma y Cenipalma, se realizó un curso sobre benchmarking durante los días 12 y 13 de junio de 2003 en las instalaciones del Museo El Chicó. Este curso fue dictado por la Corporación Calidad, entidad líder en este tema en el país y se contó con la participación de 25 personas (presidentes de los Comités Asesores de Cenipalma y profesionales de Fedepalma y Cenipalma).

El curso tenía como objetivo brindar herramientas para desarrollar un proyecto de benchmarking en la agroindustria. Se usó la metodología de la APQC (American Productivity and Quality Center), que consta de cuatro fases: planeación del estudio, recopilación de la información, análisis de datos y adaptación y mejoramiento. Durante esta actividad se adquirieron destrezas para el desarrollo de ejercicios de benchmarking con base en estudios de caso.

Los asistentes manifestaron que el curso cumplió con sus expectativas y que es una herramienta útil para el desarrollo de proyectos de referenciación. Por este motivo se ha planteado que la actividad se repetirá en las cuatro zonas palmeras. Próximamente se comunicarán las fechas y lugares de los cursos a los que podrán asistir técnicos y gerentes de las plantaciones.