

## NOTAS TECNICAS

### BIOTECNOLOGIA AL SERVICIO DEL AGRO

La Fundación Centro de Biotecnología «Mariano Ospina Pérez» es una entidad de carácter privado, sin ánimo de lucro, que fue creada por la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia y la Fundación «Mariano Ospina Pérez», con el objeto de incursionar en el campo de la biotecnología, para explotar y facilitar su aplicación en el sector rural, ofreciendo a los agricultores bienes y servicios limpios, que les permita una producción agrícola eficiente, eficaz y sostenible, particularmente de alimentos y materias primas.

Los agricultores y empresarios disponen ahora de las oportunidades que les brinda la biotecnología para el manejo de sus cultivos, ya sea en grandes plantaciones o en pequeñas parcelas. Este programa ofrece la posibilidad de contar con semillas o materiales de propagación de características y condiciones superiores, o plaguicidas no contaminantes que permitan manejar sus cultivos sin recurrir a productos sintéticos, dando a la actividad rural un manejo agroecológico.

El Centro de Biotecnología, que inició sus actividades orientadas hacia el cultivo del café, se ha comprometido a producir y entregarle a los cafeteros un biopesticida de altísima calidad y pureza para el manejo de la broca. Estas características le permiten integrarse a la rica y variada gama de enemigos naturales que existen en las regiones cafeteras, los cuales la Federación se ha empeñado en proteger porque controlan algunos problemas fitosanitarios del cafeto en nuestro país, sin costo alguno para el cafetero, en tanto que en otros países, el uso de productos sintéticos causa daños de importancia económica. Las características del biopesticida que produce el cafeto facilita su inclusión de manera segura y exitosa, en el programa de manejo integrado de la broca en las plantaciones de café. Es necesario y conveniente recordar que, según las investigaciones de Cenicafé, solamente con productos que tengan los más altos índices de calidad y pureza es posible que los biopesticidas puedan contribuir a mantener una caficultura eficiente, eficaz y sostenible, que ha sido el esquema y la meta que la Federación ha promovido dentro de los cafeteros.

La Fundación de Biotecnología «Mariano Ospina Pérez» está interesada en ampliar su radio de acción a otros cultivos como la palma de aceite. Recientemente los directivos de la Fundación visitan a Fedepalma y Cenipalma y adelantan conversaciones para analizar la posibilidad de establecer un convenio para la producción de biopesticidas (entomopatógenos) que puedan ser utilizados en palma de aceite.

### MANEJO DE EFLUENTES EN LA ZONA NORTE

CENIPALMA ha venido trabajando coordinadamente con el "Proyecto de Cooperación Colombo-Alemana de Rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta (PROCIENAGA) y la Corporación del Magdalena (CORPAMAG) para la implementación del diseño y manejo de efluentes de las plantas extractoras.

En la reunión del 13 de mayo, citada por PROCIENAGA, CENIPALMA presentó ante las comisiones de investigación y de formulación del Plan de Manejo Ambiental, el proyecto piloto sobre lagunas de tratamiento que busca definir los parámetros de diseño para el tratamiento de efluentes en la zona. Este proyecto se encuentra en ejecución en Palmares de Andalucía en colaboración con las extractoras Tequendama y El Roble.

En el marco de la presentación, se destacó la presencia de los funcionarios de CORPAMAG y PROCIENAGA, del veedor de las comunidades, señor Sigifredo Figueroa, y de la defensora del pueblo delegada para el medio ambiente, doctora Beatriz Londoño Toro. Las presentaciones estuvieron a cargo de Dimas Morales, Gerente de Palmares de Andalucía y Jesús Alberto García del área de Plantas Extractoras de CENIPALMA.

El martes 17 de mayo, PROCIENAGA filmó los trabajos que se vienen realizando en Palmares de Andalucía, para ser presentados posteriormente a las comunidades enmarcadas dentro del programa para la recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta.