NOTAS TECNICAS

CENIPALMA EVALUA SUS ACTIVIDADES EN EL AREA DE ENTOMOLOGIA

Dentro de su plan de análisis permanente de las actividades ejecutadas y por ejecutar Cenipalma ha contratado al doctor Syed para que analice la problemática de los insectos plagas en palma de aceite y la forma como se está enfocando la investigación en el Area de Entomología, durante las tres primeras semanas del mes de mayo de 1994. El doctor Syed es un Entomólogo de palma de aceite considerado como la máxima autoridad en este tema a nivel mundial.

Los términos de referencia que desarrollará el consultor serán los siguientes:

- Análisis de la importancia económica y prioridad de los insectos-plagas a nivel nacional y regional - manejo de los prioritarios.
- Revisión de los proyectos en ejecución.
- Análisis del plan quinquenal de Cenipalma
- Establecer una metodología para determinación de niveles de daño económico en: *Stenoma cecropia*, *Loxotoma elegans*, *Opsiphanes cassina*, *Brasolis sophorae* y *Limacodidos*.
- Nuevas técnicas para multiplicación de parasitoides.
- Difusión: Seminarios de discusión regionales
- Seminario Nacional: Manejo Integrado de plagas en palma de aceite.
- Informe final de la consultoría.

ENTREGA DE DISEÑOS DE MANEJO DE EFLUENTES DE LA FIRMA SEILAM A PLANTACIONES DE LA ZONA ORIENTAL

Durante la reunión del Comité de Plantas Extractoras, realizado en Villavicencio el pasado 4 de marzo, se hizo entrega al INDERENA de los proyectos sobre manejo de efluentes en la zona Oriental, trabajo realizado por la firma SEILAM LTDA, que presentó con el profesor Hernán Cuervo, la metodología y los fundamentos empleados en los diseños.

Además se presentaron los resultados preliminares obtenidos en los arranques de los sistemas de tratamiento de Palmas de Casanare y Palmar de Manavire.

A la reunión asistieron, además de los representantes de SEILAM, INDERENA y el Comité de Plantas Extractoras, funcionarios de las extractoras de La Loma, Upía, La Paz, Montelíbano, Entrepalmas y Guaicaramo que participan en el programa.

SE INICIA PROYECTO SOBRE EL MANEJO DE ENTOMOFAUNA ASOCIADA CON EL RAQUIS DE LA PALMA DE ACEITE

La utilización del raquis, como complemento de la fertilización o el cultivo de palma de aceite, se ha visto restringido en la zona oriental debido a esporádicas explosiones de diferentes especies de insectos, que representan molestias para hembras y animales; especialmente, algunas especies de moscas hematófagas cuya presencia en explotaciones pecuarias, ha representado pérdidas por los daños que ocasiona.

Ante la situación, Cenipalma ha iniciado un proyecto dirigido al estudio y manejo de la entomofauna asociada con raquis, como subproducto de las plantas extractoras, el cual se desarrolla actualmente en la plantación Palmar de Manavire (San Carlos de Guaroa).

Se pretende en el transcurso del proyecto determinar qué condiciones del raquis son las que permiten el establecimiento de las diferentes especies de insectos y adelantar un estudio de las fluctuaciones de la población de moscas, para definir estrategias de manejo de estas poblaciones que representan un problema.

Para el manejo integrado de moscas se ha considerado la evaluación de los siguientes componentes:

1. Parasitoide : *Spalangia* sp
2. Trampas
3. Hongos entomopatógenos

Durante el desarrollo del proyecto se evaluará la presencia de parasitoide y entomopatógenos naturales con el fin de incrementar sus poblaciones.