

NOTAS TECNICAS

CULMINA CONSULTORIA DEL DR. SYED



Aspectos de un día de trabajo durante la consultoría del Dr. Syed.

Tal como estaba planeado, se realizó del 1 al 20 de mayo la consultoría del Dr. DATUK RAHMAN A. SYED, cuyo objetivo fue analizar la importancia económica de los insectos-plagas a nivel nacional y regional y manejo de los prioritarios; revisión de proyectos en ejecución y plan quinquenal de CENIPALMA; establecer metodologías para determinación de niveles de daño económico en: *Stenoma cecropia*, *Loxotoma elegans*, *Opsiphanes cassina*, *Braconis sophorae* y *Limacodidos*.

Durante el recorrido de tres semanas por las diferentes zonas palmeras del país, se presentó una nutrida participación de los encargados del manejo sanitario de las plantaciones. Se realizaron un total de 17 mesas redondas regionales en las que ellos presentaron la forma como estaban haciendo el monitoreo y control de las plagas, al igual que el Dr. Syed hacía sus comentarios de lo que había observado hasta el momento.

La consultoría terminó con un seminario el 20 de mayo en el Auditorio del Banco Ganadero de Santafé de Bogotá, en el cual el Dr. Syed presentó sus comentarios de lo observado durante los veinte días y entregó su informe escrito al respecto. Como complemento de ese seminario, CENIPALMA presentó su plan de acción en el área de Entomología para los próximos cinco años y la Dra. Ingeborg Zenner de Polanía del ICA presentó la conferencia "Hormigas predatoras en el ecosistema de la palma de aceite".

Actualmente se está enviando el informe de la consultoría del Dr. Syed a las plantaciones afiliadas a CENIPALMA.

POLINIZACION EN PALMA DE ACEITE¹

Factores que afectan la polinización:

- 1- Número de flores masculinas-Ciclo.
- 2- Número de *Elaidobius* por inflorescencia.
- 3- Temperatura.

Alta: Los insectos son más activos especialmente en horas de la mañana y tarde.

Baja: Los insectos se tornan inactivos especialmente en horas de la mañana. El efecto es mayor cuando a una mañana fría le sigue una lluvia.

- 4- Viabilidad del polen.
- 5- Morfología de las flores masculinas: Las inflorescencias masculinas abiertas tienen menos *Elaidobius* que las compactas.
- 6- Precipitación: La sequía influye en la abertura de las flores masculinas y en consecuencia induce una menor población de *Elaidobius*.

Número de *Alaidobius Kamerunicus*:

Para conocer el número de *Elaidobius kamerunicus* disponibles por inflorescencias femenina, se aplica la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{N}^\circ \text{ de Inflorescencia masculina / Ha} \times \text{N}^\circ \text{ de Elaidobius / inflorescencia masculina}}{\text{N}^\circ \text{ de Inflorescencia femenina / Ha}}$$

Si el número de insectos disponibles es de 150 o más, la polinización será del 50%; si está entre 450 y 600, esta será del 60%; para lograr una polinización del 80% se necesitan más de 3.000 insectos disponibles por inflorescencia femenina.

¹ Dr. DATUK RAHMAN A. SYED. Comunicación personal.

En Casanare CENIPALMA PARTICIPA EN COMITE AMBIENTAL

El pasado 23 de abril se reunió en las instalaciones de CORPOICA en Yopal (Casanare), el Comité de la Problemática Ambiental de la Agricultura Comercial de Casanare.

En el Comité participaron Leonel Roberto Torres de SERVISA-LUD, Javier Orlando Ordúz de CORPOICA, Oscar Guillermo Gómez de la Secretaría de Agricultura de Casanare, Reynaldo Chala Bernal de los Molinos de Arroz, Mery Patricia Campuzano del INDERENA, Rodrigo Bedoya y Edgar Torres de Palmar del Oriente y Jesús Alberto García de CENIPALMA.

En la reunión se analizaron algunos problemas ambientales de los sectores arrocero y palmero con el objeto de emprender acciones en conjunto para dar solución a los mismos. Dentro de las actividades a desarrollar se encuentra la investigación en uso de los subproductos de ambas industrias. Se reconoció que el sector palmero ha venido trabajando tanto a nivel individual como de gremio, buscando solución a los problemas ambientales que puede ocasionar la agroindustria. Los miembros del Comité solicitaron a CENIPALMA que presente en la próxima reunión la forma como está desarrollando sus investigaciones en esta área y la forma como se ha realizado la concertación entre gobierno y palmicultores en otras secciones del país. La próxima reunión del Comité será el 15 de junio de 1.994.