

## Seminario-Taller sobre Análisis Foliares

**C**enipalma está organizando una serie de seminarios-talleres para explicar la forma como se deben interpretar los análisis foliares y de suelos, como respuesta a la importancia que tiene la fertilización de la palma de aceite en la producción y en la racionalización de los costos de producción.

Esta serie de talleres se harán por zonas y se inicia el próximo 16 de octubre en la zona Central, en Bucaramanga en el Centro Vacacional de Corveica.

El programa se desarrollará en dos partes: En la mañana se presentan las conferencias de Eric Owen "Características Físico-Químicas del Suelo y su Incidencia en la Absorción de Nutrientes", y de Fidel

Patarroyo "Interacción de Elementos Mayores y Menores y su Balance". En la tarde se hará la práctica para la interpretación de los análisis foliares y de suelos que lleven los participantes de sus plantaciones.

El segundo seminario está programado para el 30 de octubre en la zona Norte.

## Día de campo sobre *Sagalassa Valida*

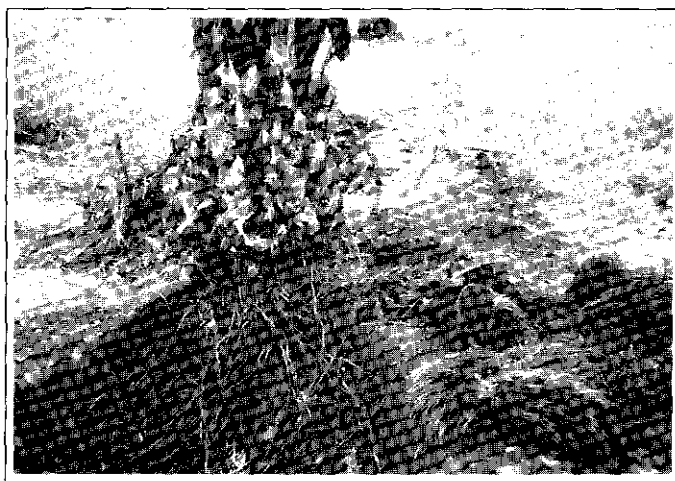
**D**ado que en los últimos años se han registrado varios casos de presencia del "barrenador de las raíces" *Sagalassa Valida* en la zona Oriental, y por solicitud de varios palmicultores afectados por el problema, Cenipalma realizó un día de campo en la plantación de La Loma, municipio de Acaías (Meta), con el objeto de dar a conocer los resultados obtenidos en el estudio y control del insecto en la zona Occidental, municipio de Tumaco.

De las exposiciones hechas por el ingeniero agrónomo Hugo Calvache, líder del Área de Entomología de Cenipalma, y Luz Irene Pinzón, bióloga de Palmas de Tumaco, se destacan los siguientes puntos:

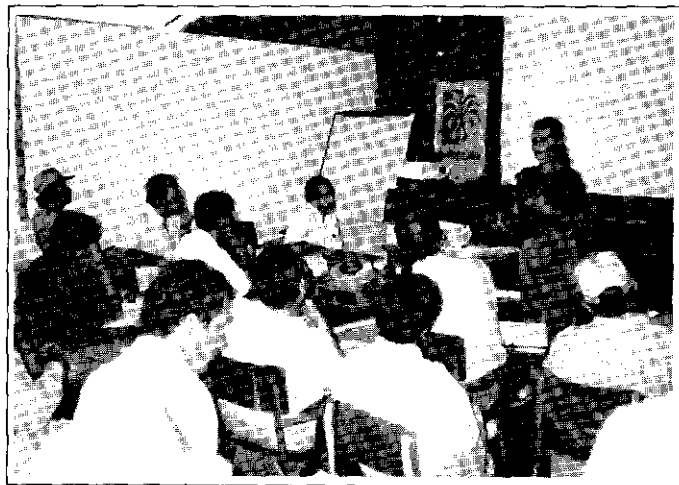
El daño es causado directamente por la larva, la cual al alimentarse barrena las raíces, dejando, a lo largo de las galerías, los excrementos cuya coloración permite conocer si el daño es nuevo o viejo. Ataca todo el sistema radicular, pero su daño se magnifica cuando llega a las raíces primarias. El adulto vive en bosques o lotes de palma adulta donde reina un ambiente húmedo, oscuro.

El manejo de la plaga se basa en un correcto monitoreo, el cual se hace a través de muestras de raíces tomadas al pie del estipe de la palma en un espacio de 30 cms. de ancho por 40 cms. de largo por 20 cms. de profundidad, en el cual se toma el porcentaje de raíces con daño nuevo como el parámetro más importante en la conducta a seguir respecto al problema.

Entre las prácticas más sobresalientes en el manejo del insecto se consideraron: Control químico a base de endosulfan, 8cc. de producto comercial palma; control agronómico para inducir el rápido desarrollo de raíces nuevas mediante colocación de raquis o tusa de frutos en la base del estipe; control físico mecánico mediante diferentes estrategias que actúan como barreras entre el adulto y la zona radicular y que además guardan la humedad del suelo; control biológico a base del nemátodo *Steinernema Carpopocapsae* cuyo establecimiento ya se comprobó en dos plantaciones de la zona de Tumaco; además se está trabajando en el establecimiento del hongo *Metarrhizium Anisopliae f. mayor* en el suelo, cuyo control en el laboratorio fue del 100%.



Se observan las raíces de palma de la cual se toman las muestras con daño.



Durante la exposición de la bióloga Luz Irene Pinzón, de Palmas de Tumaco en el día de campo en La Loma.