

# Notas Técnicas

## Fertilización de los cocotales

Viene del Boletín No. 135

La mezcla puede realizarse a mano, pero más vale hacerla con una hormigonera, teniendo cuidado de que los productos estén muy secos. En el caso de que formen bloques, habrá que desmigajarlos con cuidado. Después de terminada la mezcla, se la pone en las bolsas, marcándolas y almacenándolas en seco.

Con una mezcla bien hecha se corre menos riesgo de equivocarse en la aplicación.

### b. Aplicación manual.

La aplicación manual se realiza al voleo, en el círculo previa eliminación de malezas (cabe recordar aquí que el radio del círculo corresponde a la proyección de las hojas horizontales), siendo imprescindible aplicar los abonos a mano en los cultivos jóvenes.

En las plantaciones adultas se la practica en las áreas de acceso difícil, en cuyo caso se toma un radio de aplicación de 2 a 2,50 metros.

El material se compone de los siguientes elementos:

- un tractor con trailer,
- una o dos cajas de madera para poner los fertilizantes,
- los recipientes utilizados por los trabajadores (cubos, palanganas).

La cuadrilla de aplicación incluye a las siguientes personas:

- un supervisor o capataz,
- un chofer,
- 6 a 8 trabajadores para la aplicación propiamente dicha.
- 1 ó 2 capataces para la distribución de fertilizantes tomados del trailer.

El tractor avanza entre dos hileras de árboles, estando distribuidos a cada lado los trabajadores encargados de realizar la operación (lo que equivale a una aplicación en 6 a 8 hileras por vuelta).

El avance tiene que ser regular, quedando los trabajadores distribuidos casi en una misma línea, lo cual facilita el control (colocándose el supervisor o capataz a al altura de los trabajadores).

### c. Fichas de aplicación. Control.

Se puede organizar y controlar la campaña de fertilización utilizando una sola ficha de aplicación para cada área de la plantación, que corresponda al mismo año de siembra y al mismo material vegetal, y que debe recibir la misma fertilización. Se anotará en la parte alta de la ficha y para cada fertilizante, la dosis recomendada.

Se establece el equilibrio en peso de los diversos fertilizantes, a fin de controlar fácilmente la mezcla por el número de bolsas.

En la segunda parte de la ficha se calcula la cantidad de cada fertilizante que hay que aplicar, por parcela y basándose en el número de árboles. Se convierte estas cantidades en número de bolsas,

siendo estos datos los que se utilizan en el campo. Por último se recapitula para el área del tonelaje global por fertilizante.

Antes de iniciar la aplicación el Jefe de Plantación debe controlar las fichas elaboradas por el Asistente de Plantación.

En lo posible se interrumpe el trabajo al terminar una parcela para facilitar el control de la cantidad aplicada.

El asistente apunta cada noche en la ficha de aplicación la labor realizada durante el día y las posibles diferencias de consumo relativamente a las previsiones.

La ficha de aplicación correctamente llenada constituye entonces el informe de aplicación.

## Palma Africana

El programa de oleaginosas perennes del ICA, mediante continuas investigaciones, para seleccionar material genético de alta calidad, ha efectuado 4.169 análisis de racimos y 3.180 análisis químicos de frutos de palma africana. Estos análisis le han permitido a los técnicos del instituto seleccionar, por primera vez, 37 plantas Pisífera y 63 palmas Dura, para producción de semilla Dura x Pisífera (TENERA). Con polinizaciones controladas se inició la producción de 62.000 semillas a comienzos de 1984 y para 1985 se espera llegar a 350.000 semillas, con el fin de incrementar la fuente de ingresos, por venta de semilla seleccionada en el ICA.