

# Notas técnicas

## FERTILIZACION DE LOS COCOTALES

Caso de los pequeños cultivadores.

Primera parte.

G. de Taffin; M. Ourrier.

### INTRODUCCION

Se considera ahora que menos del 10% de la superficie dedicada al cultivo del cocotero en el mundo se fertiliza de modo regular. Es una paradoja, puesto que en la mayoría de los sitios de fertilización resultó ser económicamente rentable. Eso se debe a la situación de caja muy difícil en las pequeñas plantaciones, que constituyen el tipo de unidad más representativa del total de las superficies plantadas con cocoteros. Es de anotar asimismo que la compra y la distribución de fertilizantes minerales no suelen estar organizadas al nivel gubernamental, y que el cultivador no siempre disfrutó de un apoyo técnico capaz de aconsejarle en la elección de las dosis a aplicarse, de las fechas de aplicación y del método de aplicación más adecuado.

El presente "consejo" tiene por objeto ayudar a los pequeños cultivadores a rentabilizar lo más posible sus aplicaciones de fertilizantes; en adelante le seguirá otro consejo especialmente dedicado al caso de las plantaciones industriales.

### I. ESTABLECIMIENTO DE LAS DOSIS

Las cantidades de fertilizantes que hay que aplicar en cada árbol dependen:

- de la edad del plantón,
- del contenido de nutrientes en el suelo,
- del material vegetal.

Tales cantidades las determinarán agrónomos especialistas, con base en resultados de experimentaciones, análisis de suelos y diagnósticos foliares periódicos, que permitirán seguir el estado general de nutrición de los árboles. Durante los primeros dos años se aplicará una tabla teórica, adaptándola luego a cada caso particular con arreglo a la observación visual del cocotal y a los resultados del diagnóstico foliar.

Ahora bien, el plantero no debe ignorar que ciertas prácticas de manejo contribuyen en disminuir las necesidades de fertilizantes como por ejemplo:

- dejar en el cocotal las hojas y fibras de nueces, lo que permite restituir al suelo aproximadamente los 2/3 de la potasa y del cloro utilizados por el árbol,
- sembrar y mantener una leguminosa de cobertura que contribuye en aportar elementos para la nutrición nitrogenada.

### II. FECHA DE APLICACION DE FERTILIZANTES

Se debe aplicar los fertilizantes en un período húmedo, para que sean bien asimilados. Sin embargo no son de recomendar las aplicaciones realizadas muy poco tiempo antes de una temporada de lluvias muy abundantes, que resultarían en pérdidas de nutrientes por lixiviación.

Concretamente, la fertilización de los cocoteros jóvenes (1er y 2do. año) se realiza en dos plazos, siendo luego anual.

En el Africa Occidental, por ejemplo, hay dos períodos de lluvias, y los cocoteros jóvenes se

fertilizan poco tiempo antes de cada período lluvioso o muy a principios del mismo (abril y agosto). En las plantaciones más viejas sólo se aplica el fertilizante en agosto (antes de la pequeña época lluviosa).

### III. PREPARACION DE LA CAMPAÑA DE FERTILIZACION

#### 1. Inventario de los árboles.

Las cantidades totales de fertilizantes que hay que comprar dependerán del número de árboles plantados, por lo que el cultivador deberá poner al día regularmente el inventario de sus árboles, considerándolo por año de siembra. El plantero podrá calcular de un modo preciso las necesidades de la campaña, según las recomendaciones y las dosis por árbol.

#### 2. Preparación de las latas-dosis

Se puede utilizar latas de recuperación (latas de conservas, botes de leche condensada...). Se señala en la lata el nivel que corresponde a la dosis, recortándola luego a la altura de esta señal, con lo cual el contenido de la lata corresponde exactamente a la dosis de fertilizante para el que se preparó. Se necesitan por lo tanto tantas latas como fertilizantes y dosis.

#### 3. Pedidos, entregas, almacenamientos de fertilizantes

Se realiza el pedido de fertilizantes en cuanto se conozcan las cantidades totales necesaria. Hay que hacerlo con una antelación suficiente para que la entrega se realice muy al principio de la campaña. Por esto el almacenamiento de fertilizantes no plantea ningún problema, y se puede entregarlos al borde del campo. Las bolsas amontonadas unas encima de otras y simplemente cubiertas con un toldo de plástico, deberán utilizarse muy rápidamente.

*Continúa en el próximo boletín.*