

FERTILIZACION DEL CULTIVO DE CACAO EN SITIO DEFINITIVO

Ing. Agrónomo CESAR AUGUSTO BORRERO

San José del Guaviare, Septiembre de 2009.

borreroesar.wikispaces.com

Correo electrónico: borreroesar178@hotmail.com

FERTILIZACION DEL CULTIVO DE CACAO EN SITIO DEFINITIVO:

Antes de iniciar cualquier tipo de fertilización es preciso conocer el nivel de fertilidad natural del suelo. Este diagnóstico se hará por medio de análisis de suelo y análisis foliar. Este último análisis es quizá el más recomendado en el caso de posibles deficiencias de elementos menores. Sobre la base de esa interpretación se recomendarán los niveles de fertilización requeridos.

Una cosecha de cacao seco de 1000 Kg. extrae aproximadamente 44 Kg. De Nitrógeno (N), 10 Kg. de fosfato (P₂O₅) y 77 Kg. de potasio (K₂O). Si las mazorcas se partieren en el mismo campo y las cáscaras quedasen en el suelo, se reciclará aproximadamente 2 Kg. de N, 5 Kg. de P₂O₅ y 24 Kg. de K₂O. Por lo tanto, todo suelo que se explota tiende a empobrecerse y a reducir su capacidad de alimentar a las plantas, en consecuencia decae la producción de frutos. Por lo que es necesario mejorar los suelos adicionando oportunamente abonos orgánicos o fertilizantes químicos.

Del mismo modo, se recomienda la fertilización y mejora del suelo usando productos orgánicos como la roca fosfórica (P₂O₅), compost, bocachi, cal dolomita, etc.

Las formulaciones se basan sobre los niveles de nitrógeno, fósforo y potasio que muestren los análisis de suelo y en las proporciones que permitan obtener mayores repuestas de producción. Generalmente hay que hacer aplicaciones de fertilizantes compuestos (N-P-K), aplicarlos edáficamente (Aplicación radicular), los elementos menores se pueden aplicar foliares, son bien asimilados por las hojas.

Al transplantar los arbolitos de cacao se debe fertilizar el sitio definitivo (Hoyo) de la siguiente manera: 150 gramos de cal dolomita + 80 gramos de roca fosfórica + 75 gramos de triple 15 o cafetero, estos fertilizantes se deben mezclar uno a uno con el suelos que va tapar el hoyo. Cabe anotar que los hoyos deben tener las siguientes medidas: 40 cm x 40cm x 40 cm.

Tabla 1. Recomendación de fertilización por cada árbol o planta de cacao:

	Triple 15 o 12-24-12	Cafetero
Transplante	75 – 100 gramos/planta/año	75 – 125 gramos/planta/año
1 año	150 – 225 gramos/planta/año	150 – 250 gramos/planta/año
2 año	225 – 337 gramos/planta/año	225 – 400 gramos/planta/año
3 año	375 – 562 gramos/planta/año	375 – 562 gramos/planta/año
4 año	375 – 562 gramos/planta/año	375 – 562 gramos/planta/año
5 año	375 – 562 gramos/planta/año	375 – 562 gramos/planta/año
6 año en adelante	562 gramos/planta/año	562 gramos/planta/año

Ing. Agrónomo CESAR AUGUSTO BORRERO. Septiembre de 2009.

Las dosis que aparecen en la tabla 1. Están por planta/año, estas se debe fraccionar por lo menos en dos aplicaciones en el año, generalmente debe aplicarlas iniciando los periodos de lluvias (Marzo – septiembre), también se puede fraccional en tres partes iguales la dosis recomendada y aplicarla en los periodos de inicio de lluvias.

Las distancias para su aplicación serían: para el primer año a los 50 cm del tallo, al segundo año a 80 cm de distancia, dentro del tercer y sexto año a 110 cm y a partir del séptimo año a 150 cm del tronco, dividido en dos aplicaciones en el año, en forma circular alrededor de la planta, el fertilizante debe quedar tapado ligeramente con hojarasca o con el suelo.