

Cómo tomar muestras de suelos en los cafetales

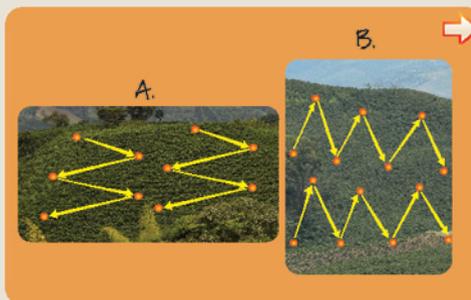
Siavosh Sadeghian K. – Hernán González O. - Suelos, Cenicafé

Una de las herramientas más útiles en el manejo de los cafetales tecnificados es el análisis de suelo. Por medio de esta práctica se logra conocer la fertilidad del suelo, con el fin de planear el uso y aplicación de enmiendas y fertilizantes, lo cual permitirá obtener buenas cosechas mediante una adecuada nutrición de las plantas.



El éxito del análisis de suelo comienza con un buen muestreo en el campo. Para ello, se recomienda tener en cuenta los siguientes aspectos:

- ➔ Tome la muestra de suelo después de 3 ó 4 meses de la última fertilización, y con el suelo húmedo. Recuerde no fumar mientras esté tomando las muestras de suelo.
- ➔ Divida la finca en lotes homogéneos en cuanto al tipo de suelo (color y textura, entre otros), topografía, edad de los cafetales, sombrío y las prácticas de fertilización y encalamiento realizadas recientemente. Preferiblemente, elabore un mapa con la información correspondiente.
- ➔ Evite recolectar muestras de suelo en sitios como terrenos erosionados (por ejemplo los “filos” de la montaña), caminos, lugares donde se hayan realizado quemas, hondonadas con problemas de encharcamiento, hormigueros, áreas cercanas a las viviendas, patios, corrales y depósitos de cales y fertilizantes, entre otros.
- ➔ Para lotes con menos de dos hectáreas se sugiere realizar el muestreo en 10 puntos (A), y para aquellos de mayor tamaño se requieren de 15 a 20 puntos (B).



➔ Recorra todo el lote en zigzag y tome una muestra de suelo en el plato del árbol, a 20 centímetros de profundidad, mediante la ayuda de un barenó o palín limpio. Si el lote no ha sido sembrado, las muestras pueden tomarse en cualquier punto.

➡ Antes de tomar la muestra, retire la hojarasca y demás materiales orgánicos.

➡ En cada punto de muestreo, tome la misma cantidad de suelo.

➡ Para tomar la muestra con el barreno, introdúzcalo en el punto de muestreo y gírelo. Posteriormente deposite la muestra en el balde.



➡ Para tomar la muestra con el palín:

1 En el punto de muestreo, retire una porción de suelo, introduciendo el palín de manera inclinada hasta formar un hoyo u orificio.

2 Posteriormente, a uno de los lados del orificio, con el palín tome una porción delgada de suelo.



1



2



3



4

Elementos para la toma de muestras de suelos

Barreno

Bolsa

Palín

Balde

3 Solamente tome la parte del centro de la muestra recolectada con el palín.

➡ Deposite en un balde plástico y limpio, el suelo extraído en todos los puntos de muestreo del mismo lote.

➡ Mezcle bien el suelo contenido en el balde, y en una bolsa plástica limpia, preferiblemente nueva, deposite aproximadamente 500 gramos de la muestra de suelo.

4 Rotule la bolsa con la siguiente información: Fecha de muestreo, nombre de la finca, nombre del propietario, ubicación de la finca, identificación del lote, características de la plantación (fecha de siembra, etapa del cultivo, densidad de siembra, sombrío, entre otros) y observaciones sobre las prácticas recientes de fertilización y enclamiento.

➡ Envíe la muestra al laboratorio en el menor tiempo posible. Si se presenta demora para el envío, se recomienda secar la muestra sobre papel limpio.

Señor caficultor:

- Realice un nuevo muestreo después de dos años.
- El análisis de suelos ayuda a mejorar la rentabilidad de los cultivos y contribuye a la protección del medio ambiente.

