

Colocar todas las sub-muestras en un balde plástico limpio. Mezclar bien todas las sub-muestras.



Tomar 1kg de suelo de la mezcla anterior en doble funda plástica.



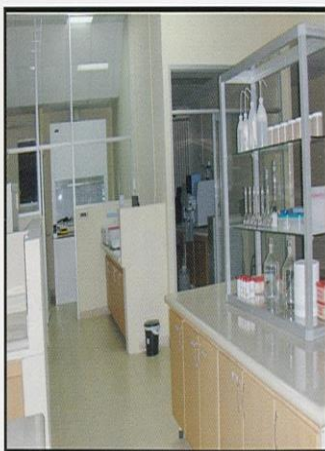
Identificar correctamente la muestra, colocar la etiqueta entre las dos fundas.

Propietario:	_____
Teléfono, fax:	_____ e mail: _____
Nombre de la Finca:	_____
Ubicación:	_____
	Comunidad (Sector), Parroquia, Cantón, Provincia
Datos GPS: Latitud:	_____ Longitud: _____
Cultivo: Siembra	<input type="checkbox"/> Anterior _____ <input type="checkbox"/> Siguinte _____
Mantenimiento	<input type="checkbox"/> Anterior _____ <input type="checkbox"/> Actual _____
Extensión del terreno:	_____ ha Altitud: _____ msnm. Pendiente: _____ %
Abono, fertilizante usados:	_____
Fecha de muestreo:	_____ Fecha ingreso al laboratorio: _____

Enviar lo más pronto al laboratorio para el análisis.

PRECAUCIONES PARA EL MUESTREO

- No mezclar muestras de lotes de diferentes condiciones.
- No tomar muestras en:
 - Sitios recién fertilizados
 - Lugares colindantes a caminos, zanjas, cercas y canales de drenaje.
 - En zonas de acumulación de estiércol.
 - Quemaz recientes
 - Zonas pantanosas

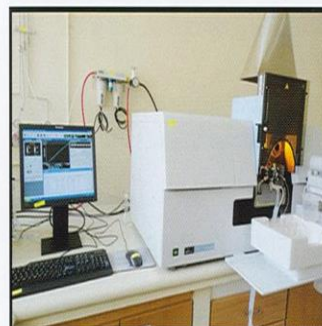


Estación Experimental Central de la Amazonia

Dirección: Joya de los Sachas
 Vía Sacha - San Carlos, km 3 de la Parker
 Correo electrónico:
 centralamazonia@iniap.gob.ec
 Teléfonos: 063700000
 Laboratorio Ext.: 6



ESTACIÓN EXPERIMENTAL CENTRAL DE LA AMAZONÍA CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN LABORATORIO DE SUELOS



TOMA DE MUESTRA PARA ANÁLISIS DE SUELO



ANTECEDENTES

El análisis de suelo es una herramienta de diagnóstico de la fertilidad del mismo, utilizado generalmente para elaborar recomendaciones de fertilización de cultivos.

Los cultivos agrícolas toman sus nutrientes del suelo, el agua y el aire, siendo el suelo la principal fuente de los elementos minerales que las plantas necesitan para su crecimiento, desarrollo y producción.

La recolección apropiada de una muestra de suelo, es uno de los pasos más importantes del análisis.

MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Los materiales y herramientas a utilizarse son: barreno (1), balde o recipiente (2), cuchillo (3), pala (4), funda plástica (5), etiqueta (6).

Estos deben estar limpios y no utilizados con productos contaminantes que influyan en la fertilidad del suelo.



RECOMENDACIONES PARA EL MUESTREO

- Realizar el muestreo con un mes de anticipación a la siembra.
- Realizar un croquis del terreno o finca, para identificar lotes de características similares (pendiente, manejo, color, vegetación, cultivo, fertilización, riego, profundidad del suelo, drenaje).
- Tomar una muestra representativa del área no mayor a 5 hectáreas (lote homogéneo).

Recolectar de 20 a 25 sub-muestras recorriendo todo el lote en zigzag.



- Se debe considerar la profundidad de muestreo, la época del año y las herramientas utilizadas.

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO

Limpiar la superficie del lugar a muestrear.



Cavar un hoyo de 20cm de profundidad con un corte en "V". La profundidad de muestreo corresponde a la profundidad a la que se encuentre la mayor cantidad de raíces absorbentes del cultivo.



De una de las paredes del hoyo sacar una tajada de suelo de 5cm de grosor.



Con un cuchillo o machete eliminar los extremos laterales, dejando una tajada que se considera la sub-muestra.

