

PROCEDIMIENTO DE TOMA DE MUESTRA DE SUELO PARA ANÁLISIS QUÍMICO

Un correcto resultado de análisis de suelo depende de gran medida de un adecuado procedimiento en la toma de muestra de suelo. A continuación se detallan algunas consideraciones para este proceso.

»» MATERIALES DE MUESTREO

- » Balde Limpio y/o saco nuevo
- » Pala o Barreno limpios
- » Huincha (para medir la profundidad de muestreo)
- » Lápiz y cinta adhesiva
- » Bolsas nuevas (de 1 a 2 litros de volumen aproximado).

*Es importante considerar que los materiales a utilizar como baldes, bolsas, barreno y/o palas deben estar limpios, sin residuos de suelo, fertilizantes y otras fuentes de contaminación que puedan alterar los resultados.

»» TOMA DE LA MUESTRA

Para obtener la muestra que se enviará al Laboratorio, ésta debe estar constituida por varias sub muestras. Idealmente 15 sub muestras por cada muestra, dependiendo de la superficie.

Una vez definido el sector o lugar a muestrear, se procede a recolectar las sub muestras, ya sean definidas por coordenadas de acuerdo al mapa de zonificación entregado por Lb-track y/o también de manera representativa en las formas de Zig-Zag, X, entre otros, obtenidos por el recorrido del espacio a muestrear.

Antes de tomar una de las sub muestras, se debe limpiar el lugar a muestrear, retirando superficialmente el contenido de vegetación y/o material que pueda afectar los resultados de los análisis.

Estas sub muestras se extraen con un barreno o una pala. Si utiliza barreno se entierra a la profundidad deseada y se extrae la muestra obtenida; si utiliza una pala, se debe realizar con esta un corte en V, eliminando la tierra presente en los bordes de la pala.

Cada sub muestra obtenida se agrega al balde. Al finalizar la toma de sub muestras, éstas se mezclan homogéneamente lo mejor posible en el balde o bolsa. Una vez obtenida esta mezcla, se traspasa a una bolsa plástica la que será la muestra que finalmente se envía a Laboratorio.

La cantidad necesaria a enviar a Laboratorio es entre 1 a 2 kilos aproximados, dependiendo del tipo de análisis.

Las muestras de suelo pueden colectarse, generalmente, en cualquier época del año dependiendo de su necesidad; sin embargo, es conveniente realizar el muestreo con cierta humedad para facilitar el procedimiento, evitando periodos de extrema humedad o lluvia y/o sequía.

Evitar tomar las sub muestras en lugares con posibles alteraciones como: entradas o bordes de potreros, cerca de acequias, sectores inundados, entre otros similares.

»»» PROFUNDIDAD DE LA MUESTRA

La profundidad de la toma de submuestras depende del tipo de cultivo y del desarrollo radicular efectivo de éstos.

TIPO	PROFUNDIDAD (CM)
Praderas	0-10
Cultivos	0-20
Frutales menores a 3 años	0-30
Frutales mayores a 4 años	0-40

»»» IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

La muestra que se envía a Laboratorio debe indicar en la bolsa plástica de manera clara los siguientes datos:

DATOS DE LA MUESTRA

- » Fecha de muestreo
- » Nombre del productor
- » Nombre del predio
- » Cuartel
- » Dirección, Comuna, Región
- » Análisis solicitado

DATOS DE FACTURACIÓN

- » Rut
- » Razón social
- » Giro
- » Dirección
- » Comuna
- » Teléfono

DATOS DE CONTACTO

- » Nombre
- » Teléfono
- » Email

»»» INGRESO AL LABORATORIO

La muestra a analizar debe ser enviada lo antes posible, en caso de lo contrario almacenar en lugar fresco o refrigerar a una temperatura de 2 a 4 °C, por un periodo máximo de 3 días.