

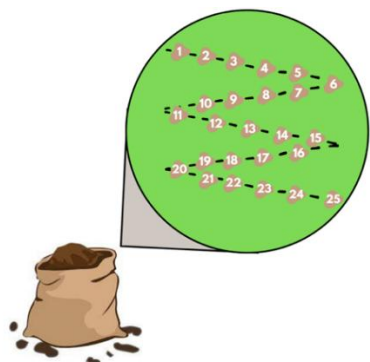


Figura 1. Muestra compuesta de 25 submuestras, tomadas en forma de zigzag.

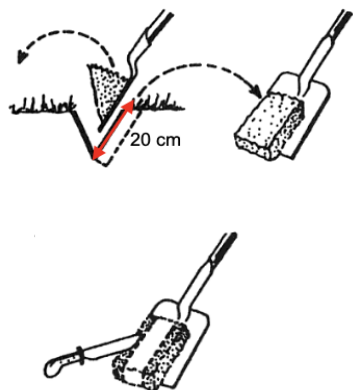


Figura 2. Toma de submuestras.

El análisis de suelo revela el contenido de nutrientes presentes y disponibles para ser utilizados por las plantas como, por ejemplo: nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K), micronutrientes (Mn, Zn, Cu, Fe, B), etc., indispensables para el desarrollo vegetal.

Por lo tanto, un análisis químico de suelo permite monitorear la fertilidad, corregir/ajustar las deficiencias nutricionales y/o establecer niveles de suministro de suelo. Además, este análisis aporta otros antecedentes como materia orgánica (MO), pH y conductividad eléctrica (CE). Junto a lo anterior, se pueden realizar análisis para conocer las características físicas del suelo como textura, densidad aparente y capacidad de retención de humedad.

MÉTODO DE TOMA DE MUESTRAS PARA ANÁLISIS QUÍMICO Y FÍSICO.

- Cada muestra debe representar una superficie de suelo no superior a 10 ha, uniforme en profundidad, pendiente y textura. Además, debe presentar el mismo historial de manejo (laboreo de suelo, fertilización, cultivo, etc.).
- Cada muestra se compone de varias submuestras (> a 25). Las submuestras deben tomarse en un recorrido tal que representen toda la superficie (por ejemplo; en zigzag). (figura 1).
- Las submuestras deben tomarse con pala o barreno, si es con pala se deben descartar los bordes de esta, tal como lo muestra la figura 2. La profundidad de la muestra va a depender del objetivo de muestreo; ver tabla 1.
- Una vez colectadas las submuestras, estas se mezclan en un recipiente limpio, luego se toma 1 kg de suelo, el cual se coloca en una bolsa de plástico para ser enviada en un plazo no mayor de un día al laboratorio; en caso contrario, almacenarla en el refrigerador no más de 3 días.

No se deben tomar muestras provenientes de:

Entradas de potreros o sectores poco representativos.
Áreas inundadas u orillas de regueros o desagües.
Potreros recién fertilizados.

Tabla 1. Profundidad de muestreo según cultivos.

Praderas	0 - 10 cm.
Cultivos anuales	0 - 20 cm.
Frutales y forestales	20 - 40 cm.
Hortalizas	0 a 30 cm

ENVÍO

Cada muestra debe incluir una identificación, además de la correspondiente orden de ingreso.

Dirección: Avenida Lircay s/n, Universidad de Talca
Centro Tecnológico de Suelos y Cultivos
email: ctsyc@utalca.cl