

INSTRUCCIONES PARA TOMA DE MUESTRA DE SUELO

Como primera y principal medida se debe delimitar el sitio o zona de muestreo, para que el mismo represente uniformidad, por ello se deben separar zonas que sean homogéneas y de cada una de ellas se toman las muestras correspondientes.

Sobre terreno Homogéneo:

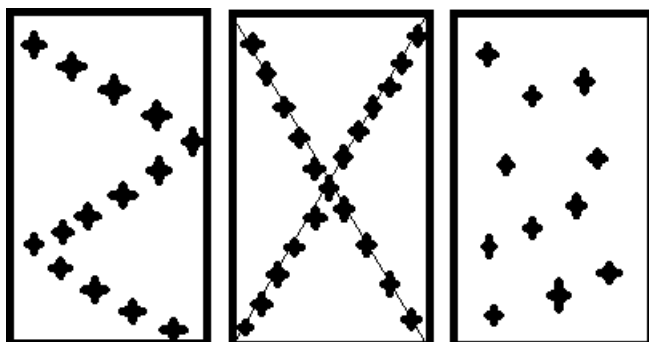
Tomar **muestras compuestas** con pala o barreno de por lo menos 10 submuestras cada 5-10 hectáreas y de 20 submuestras cada 15-20 hectáreas.

Cantidad de muestra a tomar: Generalmente **1 kilogramo de suelo** es suficiente para llevar las muestras al laboratorio para su análisis.

Profundidad: la profundidad de muestreo dependerá del cultivo que se quiera evaluar o realizar. **Generalmente se toma a la profundidad de 0 a 20 cm** ya que es donde la mayoría de las plantas tienen el mayor desarrollo de raíces. Esta profundidad puede ser tomada como única o bien estratificarla en 0-10 y 10-20 cm, dependiendo del estudio que desear realizar.

Para cultivos frutales se toman intervalos de 15-20 cm hasta la profundidad de 100 – 150 cm quedando esto a criterio del asesor profesional. Ejemplo: 0-20, 20-40, 40-60, 60-80 cm etc.

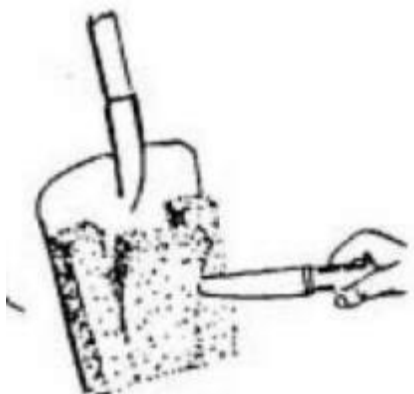
Los tipos de muestreo más comunes a emplear son:



En zigzag - En diagonales - Al azar simple (tirando por ejemplo un aro)

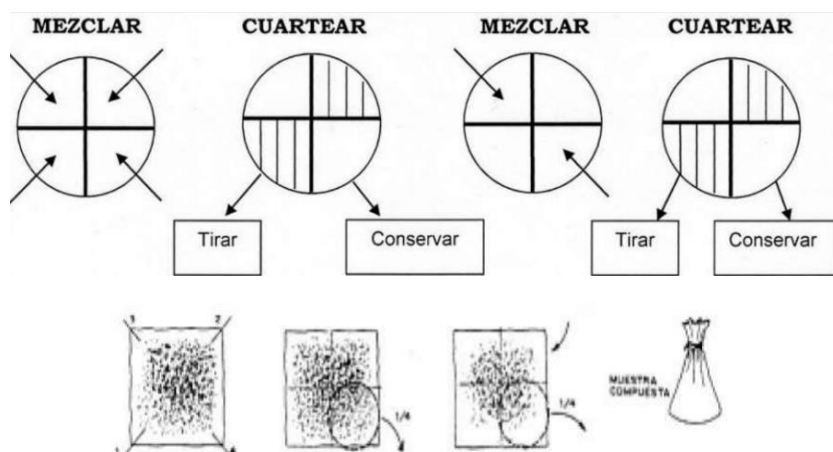
Forma de muestreo:

- Separar cuidadosamente la cobertura vegetal
- Si se emplea pala, se toma la muestra a la profundidad deseada, se extrae una porción de suelo de 5-10 cm de espesor y se la mantiene sobre la pala, se eliminan los bordes laterales y se coloca esta porción de suelo en un recipiente limpio.



La porción del centro se coloca en el recipiente LIMPIO

- Esta operación se repite cada vez que se toma la submuestra y se la coloca en el mismo recipiente que la submuestra anterior para conformar así **1 muestra compuesta** de varias submuestras
- En el recipiente se homogenizan (mezclan) bien las submuestras.
- Luego se las extiende en un plástico limpio sobre el piso.
- Se divide en cuatro partes iguales.
- Se toman dos partes equidistantes. (solo un poco de cada lado) la muestra compuesta y representativa puede ser de 1 Kg aproximadamente.



- Guardarlas en **bolsas de polietileno nuevas - limpias**.
- Identificarlas correctamente. Acompañar con etiqueta donde conste l historia del lote mencionando: Cultivo anterior si fue fertilizado, qué fertilizantes y dosis fueron aplicados. Datos de la ubicación del campo.

DETALLE del análisis solicitado al laboratorio.

Para las muestras del programa “Cerrando Brechas Productivas” en trigo solicitar:

- **Materia Orgánica**
- **N- NO₃**
- **Fósforo**
- **Cationes**
- **Textura (opcional)**



Cualquier duda consulte con su asesor – técnico y/o agente de INTA de la zona, Tenga en cuenta que para obtener buenos resultados la toma de la muestra debe ser la adecuada.