

Procedimiento para extracción de muestras

Objetivo:

Obtener muestras de suelos representativas del ambiente en cuestión para su posterior análisis de las variables químicas.

Delimitación de las áreas de muestreo:

Por medio de FERTIFÁCIL Ud. obtendrá el Mapa de Zonas productivas de su campo, herramienta clave para realizar un muestreo específico de cada una de las zonas. De esta forma cada muestra de suelo representará un área de campo uniforme, en cuanto a nivel de fertilidad y potencialidad de producción.

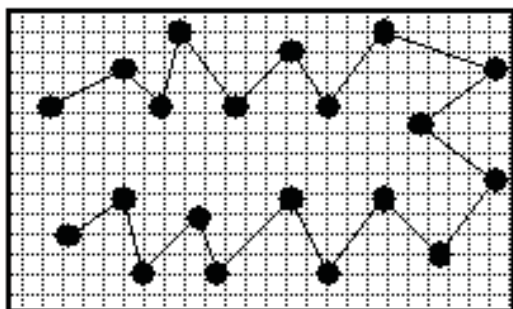
Equipos y otros materiales necesarios:

- Teléfono celular inteligente (smartphone) con la aplicación Google earth /Mide Maps pro /OruxMaps
- Descarga del Mapa de zonas productivas generado por FERTIFÁCIL
- Calador de suelo
- Bolsas y etiquetas para identificar cada muestra
- Heladeras para conservar las muestras en condiciones óptimas de temperatura y humedad

Obtención de la muestra en cada zona:

En cada una de las zonas delimitadas las muestras se deberán extraer realizando un conjunto de toma individual 20 cms de profundidad, cada 20-25 mts de distancia entre los puntos. Se deberá recorrer cada zona en zigzag, de manera que las mismas queden distribuidas al azar dentro del área muestreada, que luego se juntarán en una sola muestra compuesta. De aproximadamente 1kg como mínimo, según tamaño de la zona.

Muestreo al azar:



Al efectuar la toma es conveniente evitar lugares de poca extensión que sean claramente distintos del resto del campo, tales como: zonas cercanas a los alambrados, cabeceras de la chacra, caminos, etc.

Debe ponerse especial cuidado que todas las tomas sean del mismo volumen, contribuyendo de igual forma a la muestra compuesta. En el momento de muestreo el suelo no debe tener un contenido de agua excesivo, lo que dificulta el procedimiento, ni estar demasiado seco.

Además la muestra deberá estar libre de tosca, rastros, pasto, piedras. El muestreo de suelos se realiza generalmente en forma previa a la instalación de los cultivos (aproximadamente un mes antes) pero algunas situaciones requieren un muestreo en momentos específicos del ciclo

Envío de la muestra al laboratorio:

La cantidad ideal de muestra a enviar al laboratorio es aproximadamente 0.5 a 1 kg. La muestra así obtenida se colocará en una bolsa de polietileno limpia, con su etiqueta de individualización pegada fuera de la bolsa. Esta muestra así preparada se conserva en heladera y se envía al laboratorio. Si dentro de los análisis a realizar se incluye N mineral, es aun mas importante la conservación de la misma (fresca), con el objetivo de evitar la mineralización de N a partir de formas orgánicas. Los análisis solicitados deberán ser definidos por el Ingeniero Agrónomo responsable.