ALCALDÍA DE
PUERTO NARE

SOPORTE TÉCNICO Y ENVÍO DE MUESTRAS DE SUELO AL LABORATORIO AGROSOIL DE BOGOTÁ

INTRODUCCIÓN

Una muestra de suelo se hace para diagnosticar su estado y determinar las necesidades de mejora o corrección para un cultivo específico. Esto permite a los agricultores tomar decisiones informadas sobre la aplicación de fertilizantes y otros nutrientes, optimizar la salud del suelo y aumentar la productividad. También es esencial en la construcción para prever problemas y diseñar estructuras seguras.

- **Diagnóstico nutricional:**

  Identifica deficiencias o excesos de nutrientes como fósforo, potasio, nitrógeno, etc.

- **Recomendaciones de fertilización:**

  Permite crear un plan de fertilización preciso para aplicar la cantidad correcta de nutrientes, lo que ahorra dinero y protege el medio ambiente.

- **Corrección de problemas:**

  Detecta problemas como un pH inadecuado, salinidad o falta de materia orgánica, y sugiere enmiendas (como cal o yeso) para corregirlos.

- **Planificación de la siembra:**

  Es clave para planificar la temporada de siembra, ya que se toman muestras antes de plantar para saber qué necesita el suelo.

OBJETIVO DE LA MUESTRA DE SUELO

El muestreo de suelos sirve para diagnosticar el estado nutrimental del suelo, para hacer una recomendación sobre la cantidad y tipo de fertilizante o algún mejorador, que será aplicado en un terreno para un determinado cultivo.

El muestreo de suelos es el proceso de tomar muestras representativas para un análisis de laboratorio que evalúa la fertilidad y otras características del suelo, ayudando a planificar la fertilización y optimizar los rendimientos de los cultivos. Un buen muestreo es crucial porque la precisión del análisis depende directamente de la calidad de la muestra. Para realizarlo, se debe seguir un plan, evitar momentos inapropiados como después de lluvias intensas, tomar muestras de la profundidad correcta para el cultivo

deseado y mezclar las submuestras obtenidas para obtener una única muestra compuesta de 1 a 1.5 kg que se envía al laboratorio en una bolsa limpia y rotulada.

Pasos para un muestreo de suelos

1. **Planificación:**

   Diseña un plan de muestreo basado en tus objetivos (por ejemplo, fertilidad, contaminación).

2. **Época de muestreo:**

- Idealmente, 1 o 2 meses antes de la siembra.
- Para cultivos leñosos, después de la cosecha y antes de la fertilización.
- Evita muestrear inmediatamente después de aplicar fertilizantes (esperar al menos 30 días) o después de lluvias intensas (esperar al menos 48 horas).

3. **Preparación de la muestra:**

- Utiliza herramientas limpias (pala, azada, balde) para evitar la contaminación.
- Prepara al menos 10-20 submuestras de cada área representativa.

4. **Toma de las submuestras:**

- Cava un hueco o "V" a la profundidad correcta (por ejemplo, de 0 a 15 cm para cultivos anuales, o más profundo para otros cultivos).
- Toma una tajada de suelo de la pared del hueco.
- Elimina las piedras grandes y la materia orgánica superficial.

5. **Mezcla de las submuestras:**

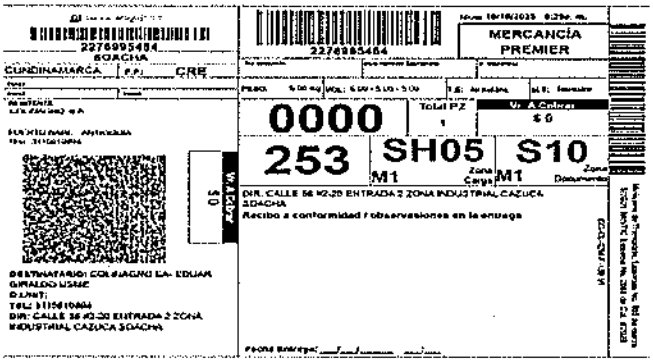
- Coloca todas las submuestras en un balde limpio y mézclalas de manera homogénea.
- Rompe los terrones para que la muestra sea lo más uniforme posible.

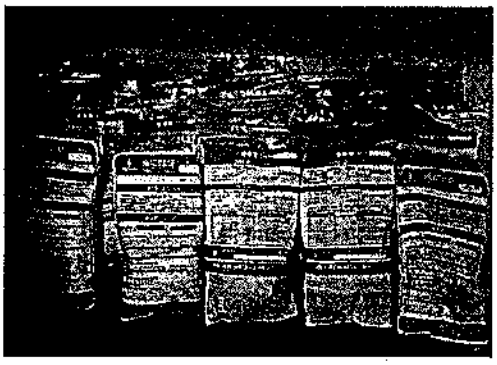
6. **Envío al laboratorio:**

- Toma aproximadamente 1 kilogramo de la muestra mezclada.
- Coloca la muestra en una bolsa de plástico limpia y resistente. Si está húmeda, sécala primero a la sombra en una lona limpia.
- Etiquétala claramente con información detallada sobre la parcela, el cultivo, la fecha y la ubicación.
- Envía la muestra al laboratorio a la brevedad, preferiblemente seca.

ALCALDÍA DE
PUERTO NARE

GUIA DEL ENVÍO AL LABORATORIO.





FOTOS DE TAMIZAJE