

Instrucciones de Colecta

Suelo

Importante

Para que el análisis de suelo presente resultados confiables, es necesario que el muestreo se realice de la mejor forma posible. A pesar de ser una operación simple, es considerada la más importante, pues una pequeña cantidad de suelo colectada representará el área general de muestreo.

Biosollo provee gratuitamente bolsas plásticas para acondicionamiento de las muestras.

Cantidad necesaria de suelo para el análisis: **500 gr.**

1. Separación de las parcelas a ser muestreadas:

Es importante realizar un mapeamiento del área donde serán colectadas las muestras, identificando cada una de ellas. Las parcelas deben ser divididas a fin de conseguir muestras lo más homogéneas posibles.

Considerar:

- Tipo de suelo (textura);
- Topografía (parte baja, media y alta);
- Vegetación (cobertura forestal o cultivada, cultivos anuales o perennes);
- Histórico de utilización del área (diferentes fertilizaciones y/o encalado, tipo de fertilizante, cantidad usada);
- Cuando el área presenta deficiencias de forma dispersa, colectar del área con síntomas (áreas dispersas) y otra del área sin los síntomas.

2. Profundidad del muestreo:

En áreas con cultivos anuales sometida al cultivo convencional, como maíz, trigo, soja y pastura, se recomienda realizar el muestreo en la camada arable, o sea a una profundidad de 0 – 20 cm.

Especies perenes (forestales y fructíferas), coleccionar las muestras del suelo en comparación al sistema convencional, formando gradientes de concentración de nutrientes en el perfil del suelo, debido a la permanencia de residuos y aplicación de fertilizantes de forma superficial. Por lo tanto, en siembra directa ya estabilizado (a partir de 5 años), retirar muestras estratificadas, de 0 – 10, 10 – 20 y 20 – 40 cm de profundidad.

- No muestrear próximo a casas, surcos de erosión, líneas de plantío de los cultivos y bordes de calles;
- No utilizar recipientes usados o sucios como latas, bolsas de abono, calcáreo o embalaje de defensivos para colocar las muestras;
- Las submuestras deben ser colocadas en un balde de preferencia de plástico, pues aquellos de hierro pueden contaminar la muestra. De inmediato realizar una buena homogenización y separar 500 gr. de suelo.



Limpeza do local e início da amostragem



Coleta da amostra com trado holandês



Homogeneização da amostra



Colectar las muestras en zig-zag dentro del área como muestra la figura abajo. Acondicionarla en bolsas plásticas sin uso, identificando el número de parcelas y otras informaciones complementarias necesarias.



3. Herramientas para el muestreo:

Materiales utilizados para la colecta: Trados (holandés, rosca, calador), y pala recta

- Trado holandés: puede ser usado en cualquier tipo de suelo.
- Trado de rosca: recomendado para suelos arenosos y húmedos.
- Trado colador: indicado para colecta de suelo con humedad próxima a la capacidad de campo.
- Pala recta: puede ser usada para colecta de suelo con humedad próxima a la capacidad de campo, en ausencia de compactación.

