

## Cómo Implementar los Resultados de la Muestra de Suelos

Entregue los resultados que recibió de su muestra a la Oficina de Extensión de la Universidad de Illinois en su condado para recibir más información sobre el mejor tratamiento para el suelo. Muchas veces, esto implica mucho más que el abono que usa.

Algunos laboratorios revisan e interpretan los resultados para usted, pero es probable que sea mejor consultar con un profesional que conoce las condiciones locales para poder recomendar los tratamientos. Muchos factores pueden afectar la fertilidad del suelo y el crecimiento de las plantas, como la cantidad de lluvia o la irrigación, las prácticas de cultivo, el tipo de tierra, la inclinación del terreno, tanto como el uso anterior del suelo.

## La Materia Orgánica y el Humus en los Suelos del Jardín

Incorporar la materia orgánica en los suelos del jardín es una necesidad importante. El humus es el resultado de la descomposición de la materia orgánica asociada con el color oscuro del mantillo. El humus se necesita para mantener la tierra suelta, con buen drenaje, y que no se compacta fácilmente. El suelo que contiene una buena calidad de humus cultiva fácilmente y promueve el buen crecimiento de las raíces.

El humus proporciona los nutrientes a las plantas, particularmente el nitrógeno. Es importante agregar la materia orgánica parcialmente descompuesta al jardín cada temporada para mejorar la tierra cultivable y la fertilidad. La mejor materia para usar es el compost, el estiércol descompuesto, la turba, y otra materia orgánica, como las hojas y el pasto cortado.



**Illinois Extension**  
UNIVERSITY OF ILLINOIS URBANA-CHAMPAIGN

# Muestrear los Suelos en el Patio y en el Jardín



## Equipo para Muestrear los Suelos

Use un cubo plástico limpio u otro recipiente apropiado en que pueda muestrear los suelos y mezclarlos. La herramienta para muestrear los suelos puede ser una sonda para tierra, una barrena para tierra, o una pala de jardinería.

## Cuando Muestrear los Suelos

El muestreo correcto es importante de forma vital para poder obtener los resultados precisos del muestreo de los suelos. Las muestras se pueden tomar durante los meses más cálidos, pero de agosto a noviembre es mejor. Es deseable tomarlas antes que la temperatura baje a menos de 50°F. Si el suelo está muy mojado para cavar o usar la azada, también estará muy mojado para tomar las muestras.

Para más información sobre las temperaturas del suelo en Illinois, visite [go.illinois.edu/SoilTempData](http://go.illinois.edu/SoilTempData)

## Dónde Muestrear los Suelos

Si su jardín o la región donde va a tomar las muestras tiene el suelo uniforme, tome varias muestras en la región, espaciado a los intervalos seleccionados aleatoriamente. Si hay varios tipos de suelo, o si hay sitios afectados donde se ha usado la tierra para rellenar, como la arcilla de un hoyo para un sótano, se debe manejar cada región como muestras individuales y mantener las muestras de suelos compuestas separadas. Es posible que los sitios diferentes requieran el cuidado especial o tratamientos extras.

## Cómo Tomar Una Muestra de Suelos

1. En la región seleccionada, tome la muestra con una sonda para tierra o una barrena. Si use una azada o una pala de jardín, remueva la tierra, haga un hoyo, y tome la muestra de un lado del hoyo. Cuando coloque la muestra en el recipiente, no incluya las raíces ni los desechos. La profundidad de la muestra depende de las clases de plantas que crecen en el sitio ahora, o las plantas que se sembrarán en el futuro. Por ejemplo, tome las muestras de suelos en el patio 3 a 4 pulgadas de profundidad; para los arbustos y los árboles, 12 pulgadas; y para los cultivos de flores y de verduras, 6 a 8 pulgadas.
2. Repita este proceso en por lo menos ocho sitios dispersos en el jardín, o en una región seleccionada para tomar las muestras, que mide aproximadamente 100 pies cuadrados, o lo equivalente. Coloque cada muestra en el cubo, junto con las que ya tomó previamente.
3. Mezcle bien las muestras de suelos que ha colocado en el cubo. Cuando tenga una gran cantidad de muestras mezcladas en el cubo, obtendrá los resultados mejores. No incluya grandes trozos de materia orgánica como las raíces, los tallos, y las hojas.



4. Aplique la muestra compuesta en una capa fina sobre un papel limpio y seque a temperatura ambiente. No la caliente para secarla, como en un horno o encima de un radiador.
5. Envíe solo media pinta del suelo de la mezcla al laboratorio.

## Empaquetar y Enviar Una Muestra de Suelos

1. Empaque la muestra de media pinta (completamente secado con aire) en una bolsa plástica. Coloque la muestra en una caja robusta, en un cartón, o en una lata. Los recipientes endebles que se usan para enviar las muestras pueden abrirse, perderse, o dejar entrar la humedad durante el envío.
2. Marque cada muestra con su nombre y dirección. Si envía más de una muestra, marque cada muestra con un número para indicar los sitios de donde se tomaron. Además, marque cada muestra con la información adecuada, como: jardín de flores, borde de arbustos, jardín de verduras, huerto de árboles frutales, patio, etc.
3. Incluya la información que describe lo que había crecido en el jardín (el patio, el sitio o la región con problemas) el año pasado, y los tratamientos al suelo, como agregar el estiércol u otra materia orgánica.
4. Además, incluya la información sobre lo que tenga la intención de desarrollar en el sitio o la región donde tomó las muestras (verduras, flores, arbustos, árboles, hierba).

## Laboratorios:

Para más información sobre los laboratorios universitarios y comerciales que analizan las muestras, visite a [go.illinois.edu/SoilTesting](http://go.illinois.edu/SoilTesting)