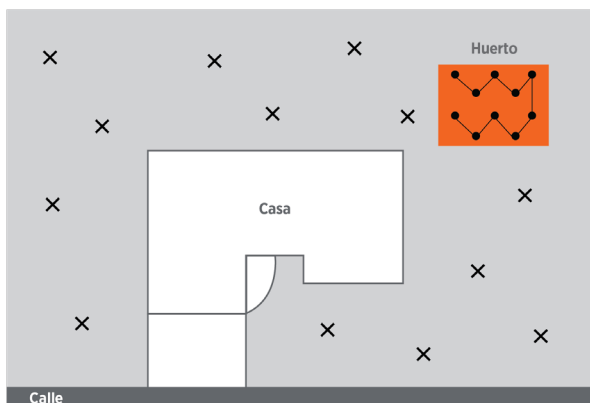


COLECCIÓN DE UNA BUENA MUESTRA DE SUELO

- Las propiedades del suelo varían de un lugar a otro. La muestra debe ser representativa de el césped, jardín o huerto en su conjunto.
- No colecte en áreas inusuales o no representativas.
- Raspe los restos de plantas de la superficie del suelo antes de tomar muestras. Sample lawns and gardens to a 6" depth.
- Muestree césped y jardines a una profundidad de 6".
- Utilice un balde limpio y una "sonda de suelo" o pala, combine núcleos o muestras de tierra de al menos 15 ubicaciones repartidas por todo el césped o el jardín (ver diagrama).
- Mezcle bien el suelo y llene la bolsa de muestra con una pinta (o medio litro) de la mezcla.
- Envíe muestras a la oficina de Extensión Agrícola de su condado. La oficina enviará las muestras al Laboratorio de Suelos, Aguas y Forrajes de OSU para análisis.



× Ubicaciones de muestreo de césped ● Ubicaciones de muestro del huerto

Direcciones web:

Facultad de Agricultura de Ferguson
agriculture.okstate.edu

Departamento de Ciencias de las Plantas y del Suelo
agriculture.okstate.edu/departments-programs/plant-soil/

Biblioteca Analítica de Suelos, Aguas y Forrajes
agriculture.okstate.edu/departments-programs/plant-soil/soil-testing/

Contactos:

Departamento de Ciencias de las Plantas y del Suelo
371 Agricultural Hall
Stillwater, OK 74078
(405) 744-6130

Hailin Zhang
Director de Laboratorio
(405) 744-9566
hailin.zhang@okstate.edu

Revisado a partir de una hoja informativa preparada por Ray Campbell. Traducido por McKenzie McCaleb, asistente de investigación de posgrado y revisado por expertos fuera de OSU Extension.

Visítenos en soiltesting.okstate.edu

Universidad Estatal de Oklahoma, en cumplimiento con el Título VI y VII de los Derechos Civiles Ley de 1964, Orden Ejecutiva 11246 según enmendada, Título IX de la Ley de Educación Enmiendas de 1972, Ley de Estadounidenses con Discapacidades de 1990 y otras leyes y reglamentos federales, no discrimina por motivos de raza, color, origen nacional, sexo, edad, religión, discapacidad o condición de veterano en cualquiera de sus políticas, prácticas o procedimientos. Esto incluye, pero no se limita a admisiones, empleo, ayuda financiera y servicios educativos.

Expedido en fomento de la obra de Extensión Cooperativa, actas de 8 de mayo y junio 30 de enero de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de EE. UU., director de Servicio de Extensión Cooperativa de Oklahoma, Universidad Estatal de Oklahoma, Stillwater, Oklahoma. Esta publicación es impresa y emitida por la Universidad Estatal de Oklahoma como autorizado por el vicepresidente, Decano y director de la División de Agricultura Ciencias y Recursos Naturales y ha sido preparado y distribuido a un costo de \$1.35 por copia. Revisado August 2022 AF.



EXTENSION

Pruebas de Suelo, El Primer paso correcto hacia el cuidado adecuado de su césped, y huerto



CIENCIAS AGRÍCOLAS Y RECURSOS NATURALES

COMO TENER UN BUEN CÉSPED, JARDÍN Y HUERTO

Todos apreciamos los exuberantes jardines verdes y huertos productivos alrededor de nuestra casa. Después de todo, césped, jardines y huertos atractivos agregan tanto el valor estético y valor real de nuestra vivienda o propiedad.

Para obtener un césped hermoso, o un jardín y huerto productivo, es necesario agregar fertilizante de forma oportuna. Cuando el césped, jardines o huertos no reciben los nutrientes necesarios, nunca logran la calidad o productividad que anticipamos. Cuando se aplica demasiado fertilizante, los nutrientes se desperdician y representan una amenaza para el medio ambiente.

¿POR QUÉ PRUEBA DE SUELO?

Todas las plantas, incluyendo el césped. Jardín o huerto, necesitan 16 nutrientes esenciales para crecer, la mayoría de ellos provienen del suelo. Las plantas también requieren condiciones químicas del suelo favorables según indicada por el pH del suelo. Para la calidad y la productividad de estas áreas, podemos agregar fertilizante para suministrar nutrientes adicionales o añadir cal para neutralizar la acidez y ajustar el pH. UNA PRUEBA DE SUELO puede promover información indicando el fertilizante y los requisitos necesarios de cal.

Agregar más de un nutriente que un césped, jardín o huerto necesite puede costar dinero adicional y puede perjudicar las plantas o contaminar el medio ambiente. El verdadero mérito de una PRUEBA DE SUELO es ayudar a garantizar que sólo los nutrientes necesarios son añadidos y en cantidades que no afectan adversamente la calidad ambiental.



EXTENSION

BENEFICIOS DE PRUEBAS DE SUELO

- Aprovecha los nutrientes encontrados en el suelo
- Identificar los nutrientes que hacen falta en el suelo
- Reducir las aplicaciones de fertilizantes aplicando solo lo necesario
- Proporcionar un equilibrio adecuado de nutrientes de las plantas
- Ajustar el pH del suelo a un nivel óptimo
- Reducir las posibilidades de nutrientes excesivos que lleguen a recursos de agua

¿QUÉ ES UNA PRUEBA DE SUELO?

UNA PRUEBA DE SUELO es un análisis químico que estima la capacidad de un suelo para suministrar nutrientes. Los resultados de una PRUEBA DE SUELO permiten monitorear las condiciones químicas del suelo, aprovechar los suministros de nutrientes, identificar las deficiencias de nutrientes y aplicar cantidades óptimas de fertilizantes.

Según los resultados de su muestra de suelo, el educador de Extensión Agrícola de su condado le proveerá a usted con la siguiente información:

- ¿Cual análisis de fertilizante es el mejor para su césped, jardín o huerto? El análisis (porcentaje de nitrógeno, fosfato y potasio) es indicado en cada bolsa de fertilizante. Por ejemplo: 25-3-3 contiene 25 por ciento N, 3 por ciento P₂O₅, y 3 por ciento K₂O. (*subscript numbers)
- Cuánto de ese fertilizante se debe aplicar en cada aplicación
- Cuando durante el año cada aplicación debería hacerse
- Si el pH de su suelo está en el nivel adecuado rango, y si no, cuanta cal se necesita para ajustarlo al rango deseado

¿CUÁNDO EL SUELO DEBE SER ANALIZADO?

El mejor momento para evaluar el estado de los nutrientes del suelo es cuando las plantas no están creciendo, aunque cualquier época del año es satisfactoria. En cualquier caso, es más ecológico con el medio ambiente hacer la PRUEBA DE SUELO, que adivinar sobre qué fertilizantes usar. Para que la PRUEBA DE SUELO sea lo más preciso posible, recopile la muestra de suelo antes de aplicar y usar el fertilizante y usa los procedimientos de muestreo adecuados.

DONDE ENCONTRAR MAS INFORMACIÓN SOBRE ANÁLISIS DE SUELO

Comuníquese con la oficina de Extensión Agrícola de su condado para más información sobre ANÁLISIS DE SUELO. Ellos enviarán sus muestras al Laboratorio de Análisis de Suelos de OSU y le ayudará a interpretar los resultados.

PRUEBA TU SUELO Y TOMA EL PRIMER PASO CORRECTO HACIA:

- **Un césped más hermoso**
- **Un jardín o huerto más productivo**
- **Una casa que sea más amigable con el medio ambiente**