

CÓMO ANALIZAR SU SUELO

¿POR QUÉ ANALIZAR SU SUELO?

La salud del suelo influye en la salud de los cultivos, jardines, granjas y el medio ambiente. Los análisis del suelo pueden medir los factores que determinan la salud del suelo, como el pH, niveles de nutrientes, metales pesados y acidez. Los análisis de suelos ayudan a los jardineros y a los agricultores a saber qué necesita su terreno para que los cultivos sean sanos.

Los análisis de suelos también pueden ahorrar dinero, ya que pueden indicar si los huertos y las granjas no necesitan compostaje, fertilizantes, etc. Es importante que los horticultores de las zonas urbanas hagan análisis de metales pesados para evitar el consumo de productos que los contengan.

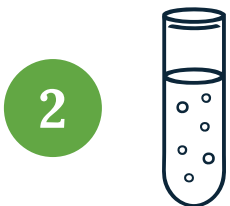
¿CÓMO FUNCIONA?

Los análisis de fertilidad y composición del suelo generalmente requieren que los jardineros envíen su tierra a un laboratorio. Esto es lo que puede esperar cuando envíe su tierra para que la analicen en el laboratorio:



1

En primer lugar, debe recoger una muestra de tierra de su jardín. Los distintos laboratorios tendrán diferentes instrucciones para la recolección, pero la mayoría le pedirá que recoja submuestras de tierra de distintas partes de su jardín a una profundidad de 15 a 20 centímetros y que luego combine las submuestras.



2

Una vez que la tierra sea recibida en el laboratorio, utilizarán la muestra para llevar a cabo los análisis de laboratorio que usted haya solicitado. Le recomendamos que analice el contenido de nutrientes, el pH y los metales pesados de su suelo.



3

La mayoría de las muestras se procesarán unas semanas después de haber sido recibidas. Una vez procesada la muestra, el laboratorio le enviará los resultados de sus análisis de tierras. Algunos laboratorios también darán recomendaciones de gestión del suelo basadas en los resultados.



¿DÓNDE ANALIZAR LA TIERRA?

Laboratorio de Análisis de Suelos y Nutrientes Vegetales de la UMass Amherst

(Amherst, MA): La UMass lleva a cabo un análisis de rutina de la tierra, que incluye pH, acidez, nutrientes extraíbles (P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu, B), plomo, aluminio, capacidad de intercambio catiónico y porcentaje de saturación de bases. La UMass también lleva a cabo análisis opcionales adicionales para determinar la materia orgánica, sales solubles y nitrato de la tierra, con un costo adicional.

Correo electrónico: soiltest@umass.edu

Laboratorio de análisis de nutrientes del suelo de la UConn (Storrs, CT):

El Laboratorio de Análisis de Nutrientes del Suelo (SNAL) de la UConn es una opción económica para que los jardineros puedan analizar la salud y la fertilidad de su tierra. El SNAL de la UConn analiza periódicamente el suelo en busca de una variedad de macro y micronutrientes (Ca, Mg, P, K, S, Fe, Mn, Cu, Zn, Al, B), plomo, capacidad de intercambio catiónico y pH del suelo. También dan recomendaciones acerca de la piedra caliza y los fertilizantes en función de los resultados de los análisis de tierra. Para los grupos que deseen ahorrar dinero en los análisis la tierra, la UConn ofrecerá un descuento para un grupo de 10 o más muestras enviadas para un análisis estándar de nutrientes. Correo electrónico: soiltest@uconn.edu

Servicio de análisis de suelos de la Extensión Cooperativa de la UNH (Durham, NH):

La UNH cuenta con un servicio de análisis de suelos que proporciona análisis de suelos y recomendaciones de fertilizantes a jardineros y agricultores. La UNH lleva a cabo análisis de suelo estándar y pruebas de suelo personalizadas previa solicitud y por una tarifa adicional. La prueba estándar de jardinería incluye Ca, Mg, K, P extraíbles, pH del suelo, contenido de materia orgánica y un análisis de detección de plomo. Correo electrónico: soil.testing@unh.edu

¿NECESITA AYUDA PARA LEER UN ANÁLISIS

Tanto la UConn como la UNH dan recomendaciones sobre los fertilizantes.

En cuanto a la contaminación por plomo, los suelos que tienen 400 ppm de plomo o más son motivo de preocupación en las zonas de juego de los niños y los que tienen 1200 ppm de plomo son motivo de preocupación para todas las personas.

El SNAL de la UConn también tiene una hoja de consejos para explicar las prácticas de gestión del plomo en

<https://soiltest.uconn.edu/factsheets/LeadGardenSoils.pdf>.

Fuentes: Laboratorio de Análisis de Nutrientes del Suelo de la Universidad de Connecticut, Laboratorio de Análisis de Nutrientes del Suelo y Plantas de la Universidad de Massachusetts Amherst y Servicio de Análisis del Suelo de la Extensión Cooperativa de la Universidad de New Hampshire