

¡Métodos Sencillos para Conocer su Suelo!



Ya sea que se trabaje en un jardín o en una granja, el clave para cultivar plantas saludables es entendiendo la condición de la tierra. El observar lo que sucede por encima del terreno puede ofrecernos un sentido de la salud del suelo. ¡Pero se puede aprender much más por escarbando más profundo! Pruebe estos métodos simples para determinar las características físicas, biológicas, y químicas de su suelo.

¿SABÍA USTED QUE...?

¡En Oregon hay más de 2000 tipos de suelo!!

El suelo del Estado de Oregon se llama Jory. Es del color rojo y es altamente productivo.

¡1 cucharadita de suelo sano puede contener un millón de organismos!

1 Características Físicas

¡Determinar la textura del suelo puede ayudarle a elegir las plantas más apropiadas para su medio ambiente y tienen más probabilidades de prosperar!

La textura del suelo es la proporción de las partículas de arena, limo y arcilla que están presentes. Textura afecta la capacidad del suelo para drenar el agua, permitir el flujo de aire y retener los nutrientes. Un suelo con alto contenido de arena se sentirá arenoso, mientras que un suelo arcilloso será más suave. Otros rasgos físicos del suelo que se pueden encontrar son el color, la infiltración (la capacidad del agua para moverse por el suelo) y la densidad aparente (una medida del grado de compactación del suelo).

Prueba de la Textura del Suelo: el Método del Listón



1. Recojer una onza de suelo de 3 a 4 pulgadas de debajo de la superficie.

2. Vierta la muestra en una bandeja o plato y rompa los agregados. Los agregados son grupos de arena, limo y arcilla pegados juntos.

3. Mezcle un poco de agua en la tierra para que se sienta como masilla. Si agrega demasiada agua, agregue más tierra hasta que pueda enrollar fácilmente la muestra en una bola húmeda.

4. Si la muestra no puede formar una bola, tiene un suelo arenoso y la prueba termina aquí.

5. Con la pelota en la mano, apriete suavemente y empújela entre el pulgar y el dedo índice para crear un listón.

6. Empuje la tierra hasta que el listón se rompa bajo su propio peso. La capacidad de formar un listón y la longitud del listón indican el tipo de suelo.

Lo largo de la franja de tierra indica la textura de su suelo.

No se forma el listón	franco arenoso
Menos de una pulgada	arena
De 1 a 2 pulgadas	arcilla arenoso
Más de 2 pulgadas	arcilla

2 Características Biológicas

Pueden ser pequeñas, pero los organismos vivos juegan un papel muy importante en la salud del suelo. Los animales visibles y microscópicos que descomponen la materia en sus partes más simples, haciendo complejos que los nutrientes sean accesibles a las plantas. Al igual que los bosques, los suelos son ecosistemas que contienen millones de organismos que interactúan entre sí y con su entorno.

Prueba de la Biología: CONTEO DE LOMBRICES



El mejor momento para observar las lombrices es en la primavera y en el otoño, cuando están más activas.

1. Mida un pie cuadrado en el suelo donde tomará la muestra.
2. Cava un agujero de 12 pulgadas (30 cm) de profundidad.
3. Coloque la tierra excavado en una superficie de color claro y empiece a buscar gusanos.
4. Coloque los gusanos que encuentre en una superficie húmeda fuera del rayo directo del sol.
5. Cuenta todas las que puedas encontrar. Luego, devuélvelos con cuidado al agujero y cúbrelos con tierra.
6. ¡Cuanto más gusanos encuentres, más saludable será tu suelo!

Prueba de la Biología: ENSUCIE SU ROPA INTERIOR



Una forma divertida de observar la actividad biológica en su suelo es ¡Ensuciar su Ropa Interior!

1. Enterrar la ropa interior de algodón a unos 3" de profundidad en el suelo. ¡Marca dónde los enterramos para que puedas encontrarlos más tarde!
2. Espere al menos 60 días, luego desentere la ropa interior y eche un vistazo.

RESULTADOS DE LA LECTURA ¡Cuanto más degradada sea la ropa interior, más saludables son sus microbios del suelo! Los microbios descomponen la tela de algodón. Si los microbios del suelo son muy activos, la banda elástica podría ser la única parte que queda. Si la ropa interior se ve bien como nueva, querrás pensar en agregar compost para aumentar la actividad microbiana.

3 Características Químicas

Las plantas necesitan minerales y nutrientes del suelo para su crecimiento. La medición de componentes químicos como materia orgánica, fósforo, potasio, calcio, magnesio y sodio se puede hacer dejando una muestra de suelo en un laboratorio local. El análisis químico también indica factores como el pH, una medida de cuán ácido o alcalino es su suelo, que se puede estimar con un sensor de bajo costo en casa.

Debido a que el medio ambiente y las prácticas del manejo pueden afectar las condiciones del suelo con el tiempo, es mejor obtener un análisis químico de su suelo cada 3 a 5 años.

