Ayude al suelo, ayude a sus plantas

No existe una solución rápida para el problema del suelo poco saludable o compactado, pero hay tratamientos eficaces a largo plazo y recomendaciones que pueden ser útiles.

Cree las condiciones, y las plantas crecerán

- Coloque una capa de 3 pulgadas de mantillo y virutas de madera sobre las áreas compactadas
- Siga la regla del 3 al aplicar mantillo alrededor de los árboles. Manténgalo a 3 pulgadas del tronco, con una profundidad de 3 pulgadas y en un círculo de 3 pies de ancho alrededor del árbol
- Plante plantas perennes nativas de raíces profundas como ayuda para airear el suelo
- Deja que las hojas y los restos del jardín se descompongan de manera natural: ¡tendrá compost gratuito!

Materiales orgánicos GRATUITOS para residentes de Filadelfia

- No conduzca ni camine sobre suelos compactados, especialmente cuando estén húmedos.
- · No agregue fertilizante en el suelo compactado: no será de ayuda
- No plante césped de raíces poco profundas.
- Y lo que es más importante: ¡no se rinda! Sus árboles y plantas se beneficiarán enormemente de su esfuerzo continuo

The City of Arborly Love

Lea aquí el Plan de Arbolado de Filadelfia

¿Tiene alguna pregunta? ¿Quiere colaborar con nosotros en un proyecto en su barrio?

Envíe un correo electrónico a info@treephilly.org o déjenos un mensaje en el 215-683-0217

FIND YOUR PATH
PHILADELPHIA PARKS & RECREATION

FAIRMOUNT PARK CONSERVANCY

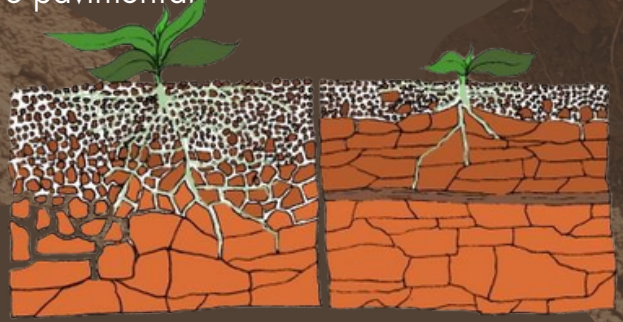
INVIERTA EN LA SALUD DEL SUELO URBANO

¡ES UN ECOSISTEMA VIVO!

Tree Philly

¿Qué es "suelo urbano"?

En Filadelfia, el suelo está muy alterado por la actividad humana. Durante las obras de construcción grandes, primero se retiran las capas superiores del suelo y luego se compactan las capas inferiores para nivelar la superficie y poder construir o pavimentar



estructura natural compactado

La mitad del volumen del suelo natural es espacio abierto que retiene aire y agua. En el suelo urbano compactado, el espacio abierto se aplasta, lo que destruye la estructura del suelo y limita la facilidad de crecimiento de las raíces.

Los suelos urbanos también pueden contener mayores niveles de contaminantes que los suelos naturales, además de escombros de construcción y basura.

Los suelos compactados suelen tener una estructura plana u horizontal

Composición del suelo

El suelo está formado por aire, agua, materia orgánica y partículas minerales. Las interacciones químicas entre estas sustancias le dan su estructura. Cuando se excava en el suelo y se levantan "terrones" de tierra, esos terrones se llaman agregados del suelo.

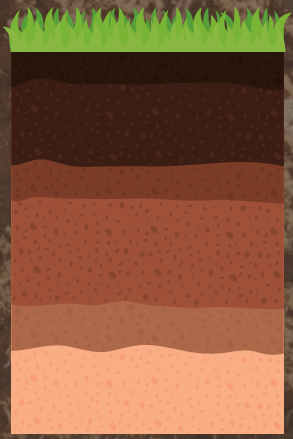
Los espacios entre los agregados son los que permiten que las raíces crezcan con facilidad y accedan al aire, los nutrientes y el agua que necesitan. La mayor parte de la materia orgánica se encuentra en los primeros dos pies del suelo.

El suelo puede ser muy diferente de un lugar a otro, incluso en dos puntos diferentes del mismo jardín. Es imposible saber el contenido de nutrientes o el tipo exacto de suelo sin una prueba oficial.

Solicite una prueba del suelo en Penn State Extension

Los suelos... tienen capas

El suelo formado de manera natural tiene múltiples capas, llamadas horizontes, que se diferencian con claridad tanto visualmente como en la composición.



La capa superior del suelo no alterado suele ser la más oscura. Tiene mayor contenido de materia orgánica y capacidad de retención de agua y aire. La mayoría de las raíces de los árboles están a menos de 2 pies de profundidad

Las capas profundas del suelo tienen menos espacio abierto para retener el oxígeno y el agua que el árbol necesita. A mayor profundidad, mayores son las concentraciones de CO_2, minerales y otras sustancias inorgánicas.