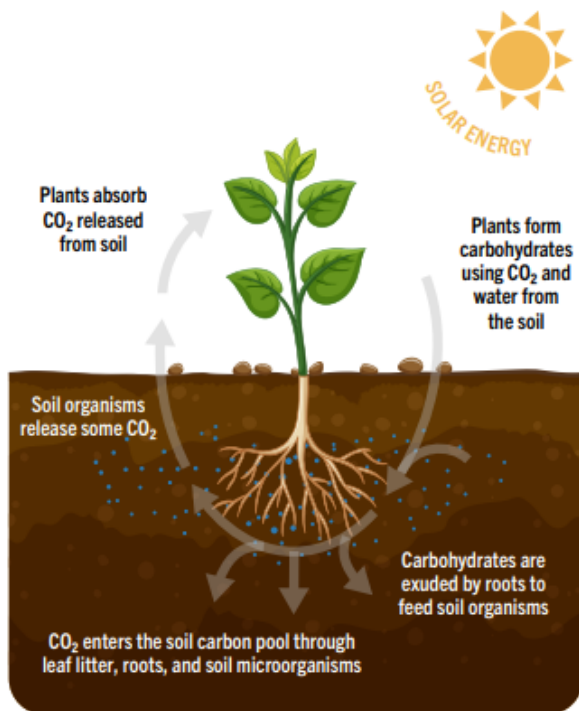


RRWA Columna del Medio Ambiente- Abril 2022

Jardinería al Carbón: Una Solución Siciamente Simple al Cambio Climático

Imagínese esto: Está parado en el baño, mirando la llave que chorrea agua en la bañera. De repente, la bañera se desborda y el agua comienza a inundar su baño. Naturalmente, cierras la llave, el agua deja de fluir y el agua deja de subir. ¡Uf! Un problema menos, pero aún queda el problema de tu baño inundado. Cada vez que uses la llave de la bañera, la inundación empeorará, a menos que encuentres una manera de lidiar con todo ese exceso de agua y el problema que lo creó.



Graphic provided by StopWaste.org

Entonces, ¿Qué tiene esto que ver con el cambio climático? Es posible que haya escuchado la palabra "secuestro" antes. El secuestro es parte del ciclo del carbono ([aquí hay un repaso sobre el ciclo del carbono](#)) durante el cual las plantas almacenan átomos de carbono en su biomasa (sus raíces, troncos, tallos, ramas y hojas), así como en el suelo.

Las actividades que emiten carbono, como la quema de combustibles fósiles, la deforestación y la degradación de la tierra, son como la llave que inunda nuestro baño (la atmósfera) con agua (o, en este caso, dióxido de carbono o CO₂). Las plantas y los organismos del suelo que impulsan el secuestro de carbono son como el trapeador y el balde que pueden eliminar el exceso de manera segura. Con un trapeador en la mano, podemos hacer que el agua vuelva a un nivel manejable. El [Instituto Rodale](#), uno de los primeros campeones del secuestro de carbono agrícola, afirma: "Si podemos aumentar la cantidad de carbono que hemos almacenado en nuestros suelos en todo el mundo en un 0.4 % por año, podríamos absorber todo el exceso de carbono que emitimos actualmente".

Gran parte de la conversación sobre el secuestro de carbono implica la restauración de bosques, humedales, ranchos, bosques de manglares y algas marinas, etc. ¿Dónde nos deja eso a quienes vivimos y cuidamos jardines en comunidades urbanas, suburbanas y semirurales?

Ingresa a los jardines de carbono. Un jardín de carbono es un jardín que atrae y almacena más carbono (del aire) que el que libera. Aquí hay una explicación simple: Cuando construye un suelo saludable, está secuestrando carbono, pero también involucra los materiales que trae a su jardín desde el exterior y la forma en que lo mantiene. Formar un suelo saludable tiene inmensos beneficios más allá de frenar el cambio climático, por supuesto. Tener más materia orgánica, es decir, más carbono, en el suelo significa un suelo más sano. Un suelo más sano significa plantas más sanas, más productivas y resistentes a las enfermedades. Las plantas más saludables crean un mejor hábitat para la vida silvestre y jardines más hermosos. Un suelo saludable y rico en carbono puede almacenar más agua, lo que ayuda a minimizar los impactos de la sequía. También necesita menos insumos como fertilizantes sintéticos dañinos, lo que no solo le ahorra tiempo, dinero y energía, sino que también ayuda a proteger la cuenca del Russian River.



Russian River Watershed Association

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707) 508-3670 • www.rrwatershed.org

Bien, pasemos a la gran pregunta: ¿Cómo se cultiva un jardín de carbono? Aquí hay 8 sencillos pasos para que lo crezcas...

1. Minimice las perturbaciones del suelo: Hay billones de organismos del suelo que viven en un suelo saludable. Cuando los molestamos, se libera CO₂. Permítales prosperar en paz minimizando la labranza y la excavación.
2. Cubra su suelo: Dejar el suelo expuesto permite que se seque y sea erosionado por el viento y el agua. En su lugar, cúbralo con plantas vivas Y
3. Cubralo con compost y mantillo: ¡El mantillo y el compost protegen el suelo y le agregan más materia orgánica y nutrientes a medida que se descomponen!
4. Biodiversidad vegetal: ¡Las plantas prosperan en diversas comunidades, al igual que las personas! Desea una diversidad de especies regionalmente apropiadas, pero también de tipos de plantas – árboles, arbustos, pastos, etc. Aquí hay un folleto para obtener ayuda con la selección de plantas amigables con el Russian River https://www.rrwatershed.org/wp-content/uploads/2016/03/RRWA_River-Friendly-Plants_FINAL.pdf
5. Plantas nativas de CA: Las especies nativas tienen una relación profunda con los suelos locales. Gane puntos de premio por árboles nativos, arbustos y plantas perennes leñosas
6. Riegue adecuadamente: Al igual que nosotros, las plantas y el suelo están en su mejor momento cuando están bien hidratados. Asegúrese de usar plantas que prosperen en nuestro clima y agrúpelas según las necesidades de agua para facilitar el riego y evitar el riego excesivo.
7. Evite los productos químicos sintéticos y los fertilizantes: Estos deteriorarán la salud de su suelo y harán que los suelos dependan más de su uso en el futuro. También pueden causar la contaminación de las vías fluviales cercanas y el hábitat río abajo de su jardín durante las tormentas. Las plagas del jardín se pueden controlar mediante un manejo integrado de plagas menos tóxico. [Our Water, Our World](#) es un programa integrado de control de plagas disponible en muchas ferreterías y viveros locales.
8. Evite las entradas externas: Idealmente, un jardín de carbono es lo que llamamos un sistema de circuito cerrado. ¡Todo lo que necesita para sobrevivir y prosperar proviene del interior! ¡Haz tu propia composta! ¡Usa todas esas hojas caídas y recortes de plantas como mantillo! ¡Sé creativo!

This article was authored by Connor DeVane, of Daily Acts, on behalf of RRWA. [RRWA](#) is an association of local public agencies in the Russian River Watershed that have come together to coordinate regional programs for clean water, habitat restoration, and watershed enhancement.