

Ama el suelo

Ayúdelo a sanar con estas cuatro prácticas claves de conservación

Si Usted cultiva 100 acres de tierra, o se ocupa del huerto de su casa, siguiendo cuatro principios básicos para la salud de los suelos puede mejorar la condición, función y productividad de los mismos. Aplicándolos durante un período de tiempo, estos principios para suelos saludables mejorarán el ecosistema, permitiendo que los suelos funcionen de forma natural.

Así como la naturaleza, estos principios harán lo siguiente ...

- 1 Mantener tapado el suelo lo más posible;
- 2 Alterar el suelo lo menos posible;
- 3 Asegurar el crecimiento de las plantas durante todo el año para alimentar los microbios en el suelo; y
- 4 Sembrar una variedad de plantas para diversificar la biología del suelo.



escarbe un poco
APRENDA MUCHO

Para aprender más sobre los suelos fértiles y sus beneficios y cómo el NRCS está colaborando con agricultores y ganaderos para “Desatar los Secretos del Suelo,” visite www.ncrs.usda.gov



Natural Resources
Conservation Service

USDA (el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) es una agencia que ofrece igualdad de oportunidades en el empleo y en la prestación de servicios.

La foto: Liang Zhang/Bigstock.com

Mayo 2017

USDA United States
Department of
Agriculture

Ama el SUELO



Natural
Resources
Conservation
Service

Ayúdelo a sanar con estas cuatro prácticas claves de conservación

Libere los secretos en el suelo

con las siguientes cuatro prácticas maravillosas de conservación...

Para poner en función estos principios, los agricultores depende de cuatro prácticas claves para mejorar los suelos.

1 — mezcle BIEN

Rotación de Cultivos

Sembrar en una secuencia planificada una variedad de cultivos aumenta la biodiversidad y las materias orgánicas en el suelo. Este aumento en la biodiversidad ayuda a reducir la presión sobre las plantas y también las enfermedades.

2 — descubre SUS RAICES

Cultivos de Cobertura

Los cultivos de cobertura son cultivos sin cosechar que forman parte de la rotación planificada que produce beneficios para los suelos, fundamentalmente alimentando los microbios en el suelo a través de sus raíces. Al mantener una raíz viva en el suelo (antes y después de la cosecha) los microbios en el suelo tienen el hábitat que necesitan para prosperar y proveer nutrientes y protección para los cultivos cosechados.

3 — descubre LA CUBIERTA

Cubrir con Abono Natural

Aplicando o dejando abono natural u otras materias apropiadas en la superficie del suelo reduce la evaporación, regula la temperatura del suelo y ayuda a evitar la erosión de los suelos.

4 — no perturbe AL SUELO

No Arar

El no arar, es una forma de sembrar y cultivar cosechas sin perturbar el suelo por medio de la labranza (arando, roturando o roto-labranza). En el huerto, pequeñas zonas o hileras pueden ser despejadas y ahí se excava pequeños hoyos para trasplantes (o semillas), minimizando así la alteración del suelo y protegiendo las comunidades de microbios que residen en el suelo. En las fincas, las cultivadoras a gran escala usan aspas en forma de discos rotativos para rebanar los residuos de las plantas y cortar pequeñas rajas en el suelo mientras que se colocan las semillas en angostas grietas. Esta técnica de no-arar limita el alboroto de los suelos y reduce drásticamente el consumo de energía.

Cosechando los beneficios

- Aumentará la cantidad de materias orgánicas en el suelo
- Aumentará la actividad microbiológica
- Mejorará el hábitat para la polinización
- Mejorará el reciclaje de nutrientes
- Aumentará la habilidad del suelo de retener agua
- Minimizará el estrés y las enfermedades en las plantas
- Mejorará la calidad del agua
- Minimizará el consumo de energía

descubre los
SECRETOS
DEL SUELO