



Descubra el potencial de su granja Escarbe un poco. Aprenda mucho.

Un suelo saludable y altamente funcional está bien balanceado para proveer un ambiente que sostiene y alimenta las plantas, los microbios del suelo y los insectos benéficos.

El suelo es un sistema viviente, y un suelo saludable debería poder verse, olerse, y sentirse vivo. Un suelo saludable incrementa la producción, aumenta la rentabilidad, y protege los recursos naturales, tales como el aire y el agua. Escarbe en su suelo para que descubra lo que este le puede contar acerca de su salud y potencial de producción.

Escarbe y vea

Un suelo saludable es de color oscuro, quebradizo y poroso. Es el hogar de miles de lombrices y otros organismos que se retuercen, arrastran y saltan de gusto. Los suelos saludables proveen la cantidad correcta de aire, agua, y materia orgánica para que los microorganismos prosperen y las plantas crezcan. Un suelo que funciona a su máximo potencial sostiene plantas fuertes y saludables con un sistema de raíces profundas.



Un suelo pobre y enfermizo se mira de un color claro, está apretado y tiene una estructura pobre, y está limitado de raíces y organismos del suelo.

Escarbe y huela

Los suelos saludables tienen un olor dulce y terregoso. Es la esencia de la geosmina, un derivado de los microbios del suelo llamados actinomicetos. Estos microbios descomponen los residuos de plantas y animales y tienen la capacidad de transformar el nitrógeno del aire y ponerlo en el suelo para alimentar las plantas. Un suelo enfermizo y desbalanceado huele agrio o metálico, como si fuera un limpiador de cocina.

Escarbe y sienta

Un suelo saludable es fácil de escarbar. Es suave, húmedo, quebradizo, y permite que las plantas desarrollen sus raíces libremente y sin impedimentos. Su estructura quebradiza o granular es ideal porque el suelo poroso y saludable retiene más agua para cuando las plantas la necesitan. Su capacidad de retención de agua reduce los escurrimientos que causan las inundaciones e incrementa la disponibilidad de agua durante las sequías.

Un suelo enfermizo y altamente disfuncional se siente seco, duro y sus terrones no se desmoronan cuando se presionan.

Escarbe un poco. Aprenda mucho.

El entender cómo se ven, huelen y sienten los suelos saludables son los primeros pasos para lograr un suelo saludable. Así que escarbe un poco. Si descubre que su suelo está fuera de balance, el NRCS le puede proporcionar consejos para mejorar la salud del suelo.

Sistemas de Manejo de Salud del Suelo

El implementar Sistemas de Manejo de Salud del Suelo nos lleva a incrementar la materia orgánica, aumentar los organismos del suelo, reducir la compactación del suelo, aumentar el almacenamiento de nutrientes y los ciclos naturales del suelo. Como un bono altamente funcional, los suelos saludables absorben y retienen más agua, lo cual hace que los escurrimientos y la erosión del suelo sea menos amenazante. Esto significa que más agua estará disponible a los cultivos cuando la necesiten. Los Sistemas de Manejo de Salud del Suelo permiten que los productores agrícolas disfruten de sus ganancias porque gastan menos dinero en combustible y energía mientras se benefician de altos rendimientos de cosechas, lo cual es el resultado de condiciones mejoradas del suelo.

Contacte su oficina local del NRCS y aprenda más acerca de los Sistemas de Manejo de Salud del Suelo así como asistencia técnica y financiera disponible para "Descubrir los Secretos del Suelo".

