

LIBERE EL POTENCIAL DE SU ESTABLECIMIENTO AGRÍCOLA

No moleste



Si su objetivo es la salud del suelo, labre lo menos posible.

La labranza puede destruir la materia orgánica y la estructura del suelo, así como el hábitat que necesitan los organismos del suelo. La labranza, especialmente durante los meses más calurosos, disminuye la filtración de agua, aumenta la escorrentía y puede hacer que el suelo sea menos productivo. La labranza altera los ciclos biológicos naturales del suelo, daña la estructura del suelo y lo hace más susceptible a la erosión. Adoptar sistemas de labranza que aumentan la cobertura de la superficie del suelo y limitan la alteración y el aflojamiento del suelo es una estrategia efectiva para generar un suelo sano.

Beneficios de reducir la labranza o no labrar

- **Ayuda al crecimiento de la planta** – Los suelos que se gestionan con labranza de conservación o sin labranza por varios años contienen mayor cantidad de materia orgánica y humedad que las plantas pueden usar. Los suelos sanos ciclan nutrientes de cultivos, permiten el crecimiento de la raíz, absorben agua y hacen un secuestro más eficaz del carbono.
- **Disminución de la erosión del suelo** – El suelo que está cubierto todo el año con cultivos, residuos de cultivos, gramíneas o cultivos de cobertura es mucho menos susceptible a la erosión por causa del viento y del agua. Para sistemas de cultivo, las prácticas como la ausencia de labranza mantienen el suelo sin alteraciones a lo largo de toda la temporada de cultivo.
- **Ahorro de dinero** – Con la disminución de las operaciones de labranza, los productores agrícolas pueden ahorrar dinero en combustible y mano de obra. La mejora del ciclado de nutrientes permite que los productores agrícolas puedan reducir la cantidad de nutrientes complementarios necesarios para conservar los rendimientos, además de reducir los costos de insumos.
- **Proporcionar un hábitat para la vida silvestre** – Los residuos de cultivos, la gramínea y los cultivos de cobertura proporcionan alimento y una vía de salvación para la vida silvestre.



Insumos de la producción

Los suelos pueden sufrir alteraciones si los insumos no se aplican de la forma correcta, posiblemente alterando la delicada relación que existe entre las plantas y los organismos del suelo. Los Sistemas de gestión de la salud del suelo ayudan a minimizar esa posible alteración, mientras se aprovecha al máximo el ciclado de nutrientes, lo que puede derivar en una mayor rentabilidad para los productores.

Pastoreo de ganado

El pastoreo gestionado de forma inapropiada puede alterar el suelo. Hay muchas maneras de pastar el ganado para reducir los impactos ambientales. Por ejemplo, la implementación de un sistema de pastoreo rotativo en lugar de permitir que el ganado pascie continuamente la tierra de pastoreo permite que las plantas de pastoreo descansen y vuelvan a crecer.

Sistemas de gestión de la salud del suelo

La implementación de Sistemas de gestión de la salud del suelo puede derivar en un aumento de la materia orgánica, más organismos del suelo, menor compactación del suelo y una mejora en el almacenamiento y ciclado de nutrientes. Además, los suelos sanos totalmente funcionales absorben y retienen más agua, lo que los hace menos susceptibles a la escorrentía y a la erosión. Esto significa que habrá mayor cantidad de agua disponible para cuando los cultivos la necesiten. Los Sistemas de gestión de la salud del suelo permiten que los productores agrícolas gocen de una reducción de costos debido a una menor cantidad de insumos, así como rendimientos más constantes, mejor calidad del cultivo y una mayor resiliencia, lo que resulta de las mejoras en las condiciones del suelo.

Más información

Para obtener más información acerca de los Sistemas de gestión de la salud del suelo y de la asistencia técnica y financiera disponible, visite el sitio web farmers.gov/conservate/soil-health o póngase en contacto con su oficina local del NRCS. Para encontrar su oficina local del NRCS, visite el sitio web farmers.gov/service-center-locator.