



# Descubra el potencial de su granja No moleste el suelo



## Si el suelo saludable es su prioridad, reduzca las actividades de labranza.

La labranza continua destruye la materia orgánica y la estructura del suelo junto con el hábitat natural que los organismos del suelo necesitan. La labranza durante los meses cálidos, reduce la infiltración de agua en el

suelo, aumenta los escurrimientos de riego y hace que el suelo sea menos productivo. La labranza interrumpe los ciclos naturales del suelo, daña la estructura de este, y hace que el suelo sea más susceptible a la erosión.

### Beneficios de labranza mínima o cero labranza



**Ayuda en el crecimiento de las plantas** – Los suelos que son manejados con labranza mínima o cero labranza por varios años, contienen más materia orgánica y humedad para el uso posterior de las plantas. Los suelos saludables generan ciclos ecológicos, promueven el crecimiento de raíces, aumentan la absorción de agua y almacenan el carbón orgánico más eficientemente.



**Reduce la erosión del suelo** – Los suelos protegidos con cultivos, residuo vegetativo o cultivos de cobertura durante todo el año son

menos susceptibles a la erosión del viento y agua. En la mayoría de los sistemas agrícolas, las prácticas de labranza mínima o cero labranza mantienen los suelos sin interrumpir desde la cosecha hasta la siembra.



**Ahorra dinero** – Los agricultores pueden ahorrar dinero en combustible y mano de obra si reducen la labranza. El promover ciclos ecológicos permite a los agricultores que reduzcan potencialmente sus costos de fertilizantes para aumentar sus rendimientos y otros costos de insumo.



**Provee hábitat a la fauna y flora silvestre** – Los residuos vegetativos, zacates y cultivos de cobertura proveen alimento y cobijo para la flora y fauna silvestre.

## Insumos para la Producción

Los suelos pueden ser interrumpidos si los insumos no se aplican apropiadamente, lo cual interrumpe potencialmente la delicada relación que existe entre las plantas y los organismos del suelo. Los Sistemas de Manejo de Salud del Suelo ayudan a minimizar tal interrupción potencial, lo cual permite que se generen ciclos ecológicos y así se logre que los agricultores aumenten la rentabilidad de sus cultivos.

## Pastoreo de Ganado

El manejar el pastoreo de ganado de una manera impropia puede interrumpir las actividades del suelo. Existen varias maneras de pastorear el ganado para reducir los impactos ambientales. Por ejemplo, el implementar un sistema de pastoreo rotativo en vez de permitir que el ganado se quede en el mismo sitio, ayuda a que las pasturas descansen, se regeneren y crezcan saludablemente.

## 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 estos la necesiten.

Los Sistemas de Manejo de Salud del Suelo permiten que los agricultores disfruten de mayor rentabilidad de sus cosechas porque gastan menos dinero en combustible y energía mientras se benefician de mayores rendimientos debido a condiciones mejoradas del suelo. Los suelos saludables son como un filtro en contra de las condiciones extremas del clima (ya sea muy húmedo o muy seco).

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”.

