



TierraViva

Servicio de Conservación de Recursos Naturales

Estándar de Práctica de Conservación

Cultivo de cobertura
Código 340

Info de
NRCS, NHCP

Enero, 2025



Cultivo de cobertura

Práctica de conservación #340 – NRCS

El cultivo de cobertura consiste en sembrar plantas específicas para proteger y mejorar el suelo, aunque no necesariamente para cosecharlas. Esta práctica se usa entre ciclos de cultivo o en épocas en que la tierra quedaría descubierta, lo que ayuda a mantener la salud del suelo y a prepararlo para futuras siembras.

¿Para qué sirve esta práctica?

El cultivo de cobertura ayuda a:

- Proteger el suelo de la erosión causada por lluvia y viento
- Mejorar la fertilidad y estructura del suelo
- Conservar la humedad
- Reducir la presencia de malezas
- Disminuir la pérdida de nutrientes

¿Cómo se implementa?

Se siembran plantas de cobertura como leguminosas, pastos u otras especies adaptadas a la zona. Estas plantas:

- Crecen durante periodos en los que el terreno estaría sin cultivo
- Se dejan en el campo y luego se incorporan o se manejan según el sistema de producción

Es importante:

- Elegir especies adecuadas para el clima y el tipo de suelo
- Sembrar en el momento correcto
- Manejar el cultivo antes de la siguiente siembra



Ejemplo práctico

Después de cosechar maíz, el productor siembra un cultivo de cobertura en el mismo terreno.

👉 Este cultivo protege el suelo durante el invierno, reduce las malezas y deja la tierra en mejores condiciones para la próxima siembra.

Beneficios para el productor y la tierra

Aplicar cultivos de cobertura permite:

- Mejorar la salud del suelo a largo plazo
- Reducir costos en fertilizantes y control de malezas
- Preparar mejor el terreno para el siguiente cultivo
- Fortalecer la producción de forma sostenible

Recuerda: Los cultivos de cobertura trabajan para el suelo incluso cuando no hay cosecha. Son una inversión en la salud de la tierra.

Referencia técnica

Práctica de Conservación NRCS #340 – Cover Crop