



¿SE PIERDE EL SUELO

¿Qué pasa con la productividad de la finca?

Objetivos

- ▶ Evaluar la cantidad de pérdidas de suelo que se presentan cuando llueve y el suelo no se tiene con coberturas vegetales.
- ▶ Sensibilizar a los participantes sobre la importancia de conservar el suelo para no perder la productividad de la finca.

Descripción

Esta actividad es una práctica de simulación de lluvia sobre una caja de madera que contiene suelo. Mediante la realización del ejercicio los participantes cuantifican las pérdidas y se construye el tema.

Recursos

- ▶ 1 caja de madera de 40x40 cm por 10 cm de profundidad.
- ▶ Regadera.
- ▶ Recipientes para recoger el agua que cae de la caja.
- ▶ 4 kg. de suelo de una de las fincas de los participantes de la actividad.
- ▶ Papel y lápiz para hacer cuentas.
- ▶ Calculadora.
- ▶ Papelógrafo y marcadores.



Cómo utilizarlo

Actividad inicial: la actividad inicia haciendo al grupo las siguientes preguntas:

¿Sabe cuánto suelo se pierde después de un aguacero cuando no se tiene protegido el lote con coberturas vegetales?

¿En cuánto tiempo se puede perder la productividad de la finca por la pérdida de suelo debida a la erosión del agua lluvia?

Las preguntas iniciales buscan despertar el interés del grupo por el tema.

Desarrollo de contenidos: durante 5 minutos el grupo dejara caer agua de la regadera sobre las cajas que estarán levemente inclinadas (simulando una pendiente), de forma tal que se pueda recoger el agua que sale de las cajas en los recipientes ubicados en la parte inferior. Posteriormente se deja sedimentar el suelo contenido en el agua recogida y se mide la pérdida.

Se invita al grupo a hacer los cálculos de la cantidad de suelo que se puede perder en una hectárea, si las condiciones fueran las mismas de la caja. Con los cálculos realizados, se pregunta al grupo por el tiempo en que se puede perder la capa orgánica del suelo si este se deja completamente descubierto, adicionalmente se invita a reflexionar sobre el impacto que esta situación tiene en la productividad de la finca.

Conclusión: finalmente se invita al grupo a sacar conclusiones y a definir estrategias de manejo para evitar la pérdida de suelo.

Tamaño del grupo y tiempo

- ▶ Grupos de 8 a 20 personas
- ▶ 15 minutos para las preguntas iniciales
- ▶ 30 minutos para el desarrollo del ejercicio práctico.
- ▶ 30 minutos para construir el tema apoyados en el ensayo
- ▶ 15 minutos para conclusiones y planes de acción.

Actividades de verificación

Aportes de los participantes en la actividad de socialización.
Propuestas de aplicación del tema en finca.

Algunas preguntas que se pueden hacer en la socialización:

- ▶ ¿Qué actividades se deberían realizar en la finca para evitar perder el suelo?
- ▶ ¿Cómo deberían manejarse la malezas en cultivos nuevos?
- ▶ ¿Qué pasa si se deja el suelo completamente descubierto?

2015



Licencia Creative Commons

Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 Unported
http://www.creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.es_ES

Solidaridad

www.solidaridadnetwork.org
comerciosostenible.org

La Fundación Solidaridad es el titular de los derechos de propiedad intelectual. Autoriza la reproducción total del documento solamente con fines educativos, siempre que se conserve la integridad del mismo y se citen las organizaciones participantes. Cualquier otro uso del documento requiere autorización escrita de la Fundación Solidaridad.