Soil conservation

Let's analize the specific vocabulary that we will find in the text . Analicemos el vocabulario específico que encontraremos en el texto.

Green manure:
Toda planta que se cultiva con el fin de proteger el suelo y posteriormente se incorporará al mismo para recuperar aportar y mejorar las condiciones biológicas, físicas y nutricionales del suelo. Es un cultivo de cobertura que agrega nitrógeno.

Nutrient depletion
El agotamiento de nutrientes es una forma de agotamiento de recursos y se refiere a la pérdida de nutrientes y micronutrientes en un hábitat o partes de la biosfera, con mayor frecuencia en el suelo.

Soil conservation
Conservación del suelo, en la agricultura, la ganadería o la silvicultura, es un conjunto de prácticas aplicadas para promover el uso sustentable del suelo.

Erosion
La erosión es el desgaste o denudación de suelos y rocas que producen distintos procesos en la superficie de la Tierra

Crop rotation
La rotación de cultivos consiste en alternar plantas de diferentes familias y con necesidades nutritivas diferentes en un mismo lugar durante distintos ciclos, evitando que el suelo se agote y que las enfermedades que afectan a un tipo de plantas se perpetúen en un tiempo determinado.

Cover crops
Los cultivos de cobertura son cultivos que se siembran con el objetivo de mejorar la fertilidad del suelo y calidad del agua, controlar malezas y plagas, e incrementar la biodiversidad en sistemas de producción agroecológicos.

Land degradation
La degradación del suelo es un proceso que afecta negativamente la biofísica interna del suelo para soportar vida en un ecosistema, incluyendo aceptar, almacenar y reciclar agua, materia orgánica y nutrientes. Ocurre cuando el suelo pierde importantes propiedades como consecuencia de una inadecuada utilización.

Windbreak
Es una plantación compuesta generalmente de una o más hileras de árboles o arbustos plantados de tal manera que proporcionen refugio del viento y protejan el suelo de la erosión.

Perimeter Runoff control
Consiste en el uso de cosas tales como como las plantas para evitar que el agua erosione el suelo

grassway
Se le llama a un pastizal que se utiliza como una forma de control de barrera perimetral y aparece entre hileras de cultivos para evitar que el agua se escurra

contour farming
Práctica agrícola de arar y / o plantar a través de una pendiente siguiendo sus líneas de contorno de elevación.

Keyline desing:
El diseño que se utiliza para maximizar los recursos hídricos para un terreno

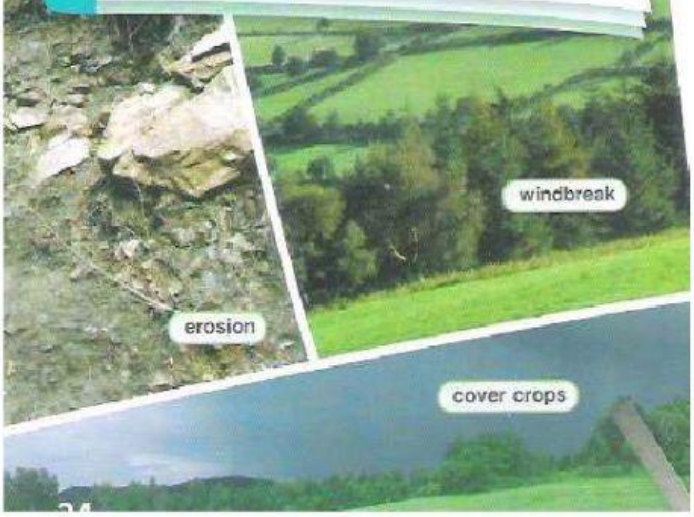
A Guide to Soil Conservation

Without healthy soil, farmers can't produce healthy crops. But soil faces many threats, including **nutrient depletion** and **erosion**. Fortunately, several methods of **soil conservation** can turn unhealthy soil into a plant paradise.

One method, **crop rotation**, solves nutrient depletion. **Cover crops**, or **green manure**, are rotated with other crops. This process increases the amount of nitrogen in the soil and reverses **land degradation**.

In addition to addressing nutrient-depletion, farmers also combat erosion. Several practices can prevent erosion. Planting **windbreaks** stops topsoil loss from wind. **Perimeter runoff control** prevents erosion from water. For example, **grassways** slow water and direct it away from fields.

Contour-farming techniques, such as **keyline design**, also prevent water from eroding soil. In one method, farmers plow rows **perpendicular** to hills. The water slows as it reaches the rows, which results in less soil loss.



2) Read the text and write YES in correct option.
Escribe YES en la opción correcta.

2 Read the magazine article. Then, choose the correct answers.

1 What is the main purpose of the article?
- A to show the benefits of soil additives
- B to describe soil conservation methods
- C to recommend soil conservation products
- D to explain the financial costs of soil damage

2 Which is NOT a suggestion made in the article?
- A planting cover crops
- B using keyline design
- C applying manure fertilizer
- D having perimeter runoff control

3 Which would be the best solution for nutrient depletion?
- A crop rotation
- B land degradation
- C windbreaks
- D contour farming

3) Elige la letra que corresponde

3 Match the words (1-8) with the definitions (A-H).

1 __ nutrient depletion
2 __ contour farming
3 __ cover crops
4 __ green manure
5 __ soil conservation
6 __ grassways
7 __ keyline design
8 __ perimeter runoff control

- A a name for cover crops that add nitrogen
- B process where nutrients are taken from soil
- C grassy areas that slow water flow
- D the practice of maintaining soil
- E plants that add nutrients to soil and prevent it from washing away
- F a method of plowing to prevent erosion
- G the use of plants near a field's borders to prevent erosion
- H design that maximizes water resources

More useful words

Add: agregar.
Taken from: eliminados
Slow: hacer más lento
Plowing: arar o disquear
Prevent: prevenir
Field borders: bordes de los campos
Resources: recursos.