

Opdrachten

Duurzame landbouw en water(kwaliteit)

Lees het artikel *"Met goed bodembeheer kan je regenwater beter benutten"* en beantwoord daarna de volgende vragen.

1. Wat verbruikt het meeste water?

- a. een douche van 10 minuten
- b. een wasmachinebeurt of
- c. een hamburger

2. Welk jaar heeft de Verenigde Naties tot Internationaal Jaar van de Bodem uitgeroepen?

- a. 2005
- b. 2010
- c. 2015
- d. 2016

3. Geef in dit tekstvakje met eigen woorden aan, de redenen waarom geen optie is om het landbouwareaal wereldwijd nog veel uit te breiden.

4. Tot hoeveel procent van de neerslag kan 'verloren' gaan doordat het niet opgenomen wordt door de gewassen?

- a. 15 %
- b. 35 %
- c. 65 %
- d. 85 %

5. Eén van de principes die toelaten om water efficiënter te gebruiken, is "Conserveringslandbouw". Geef aan op welke drie eenvoudige maatregelen is Conserveringslandbouw gebaseerd.

- a. _____
- b. _____
- c. _____

6. Wat is het resultaat van deze maatregelen?

7. Tot hoeveel procent kan de meeropbrengst stijgen als conserveringslandbouw ook nog gecombineerd wordt met fysieke structuren om afstromend water beter op te vangen?

- a. Tot 10 %.
- b. Tot 30 %.
- c. Tot 50 %.
- d. Tot 70 %.

8. Een modern landbouwbedrijf kan niet voorbij aan duurzaam bodembeheer!

- a. Juist
- b. Onjuist

9. "De bodem heeft immers een bufferende functie bij zowel droogte als bij overstromingen en is bijgevolg essentieel in de strijd tegen klimaatverandering."

Probeer deze bewering onderbouwen met enkele argumenten.