



CO2 forsøg

- tørke, oversvømmelse og planter!

Formål:

At vise, hvad både tørke og for meget vand gør ved planter. Nogle steder vil klimaændringer betyde tørke. Andre steder oversvømmelse – både fordi det vil regne kraftigere og fordi havene stiger. Disse forandringer vil få stor betydning, når vi dyrker grøntsager, korn, majs og andre fødevarer i landbruget. I dette forsøg kan du se, hvad der sker, når du udsætter en "mini-mark" for forskellige klimaforandringer.

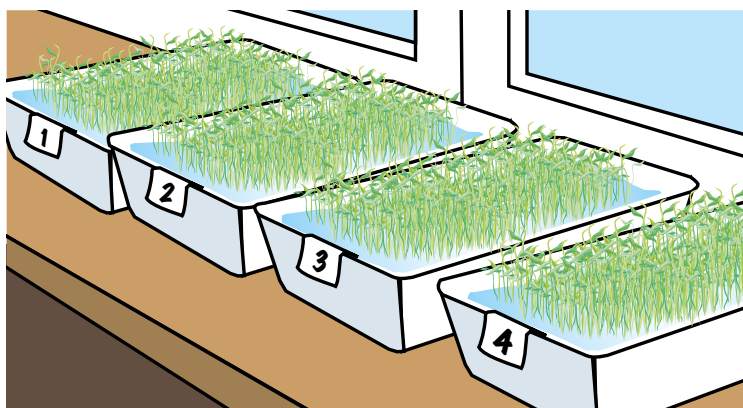
Det skal du bruge:

- Saltopløsning på 4%
- 1 stor balje, for eksempel en opvaskebalje
- 4 bakker med karse
- 1 lille engangs-snapseglass
- 4 små stykker papir og tape til markering
- 1 sten

Sådan gør du:

Marker karsebakkerne med "1", "2", "3" og "4" på de 4 sedler. Mål højden på karsen med en lineal, og noter højden i skemaet. Fyld snapseglasset med almindeligt vand. Hæld det på bakke "2". Fyld snapseglasset med 4% saltvandsopløsning. Hæld det på bakke "3". Tag bakke "4", og sæt den ned i baljen. Fyld vand i baljen, til karsen er dækket. Sæt en sten på karsebakken, så den holdes nede i baljen. Sæt nu bakkerne i vindueskarmen og følg, hvad der sker de næste 5 dage. Hver dag: Noter højden og vand de to bakker "2" og "3" på samme måde som den første dag.

Hvad sker der? Skriv måleresultaterne ind i skemaet hver dag, og plot til sidst punkterne ind i et koordinat-system.



Hvorfor visner nogle af karsebakkerne?

Hvilke ændringer kan vi forvente for landbruget i Danmark?

Hvordan kan vi tilpasse os ændringerne?



Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 26 56
Telefax: 76 29 27 40

teknikogmiljo@horsens.dk
www.horsenskommune.dk