



Undersøgelse af biokoks' jordforbedrende egenskaber

Biokoks er et nyt biprodukt ved en udvidet behandling af slam fra renseanlægget, hvor slammet pyrolyses og bliver til biokoks. Det er jeres opgave at undersøge nogle af dets potentielle anvendelsesområder og i dette tilfælde, om det har jordforbedrende egenskaber og om det påvirker plantevæksten.

Til undersøgelsen skal der bruges fem små bakker mærket med tallene 1 til 5, vat, næringsfattig jord eller sand, chia- eller karsefrø, blomstergødning, biokoks, knust grillkul eller aktivt kul.



UDSTYR OG
MATERIALER, DER
SKAL BRUGES TIL
UNDERSØGELSEN



1 Gennemfør nedsivningsundersøgelsen:

- A Brug anvisningen fra blomstergødningen til at lave en næringsblanding.
- B Læg vat i bakke 1, og vand med vandhanevand.
- C Kom sandjord i bakke 2, og vand med vandhanevand.
- D Kom sandjord med 10 % biokoks i bakke 3, og vand med vandhanevand. *(De 10% afmåles i volumen, ikke vægt).*
- E Kom sandjord i bakke 4, og vand med næringsblanding.
- F Kom sandjord med 10 % biokoks i bakke 5, og vand med næringsblanding. *(De 10% afmåles i volumen, ikke vægt).*
- G Opdel karse-/chiafrøene i fem lige store bunker, og fordel dem jævnt over de fem bakker.

⚠ Vand efterfølgende kun med vandhanevand efter behov.

2 Aflæs højden af planterne de efterfølgende fem uger, og noter i nedenstående skema

	Bakke 1 Vat	Bakke 2 Kun sandjord	Bakke 3 Sandjord og biokoks	Bakke 4 Sandjord og gødning	Bakke 5 Sandjord, biokoks og gødning
Uge 1					
Uge 2					
Uge 3					
Uge 4					
Uge 5					

Efter fem uger:

3 Hvad er der sket og hvad kan I konkludere om biokoks' og næringsblandings betydning for jeres plantevækst?

.....

.....

.....

.....

.....