



Dossier



Dossier

Casus: Waterboxx

Praktijkvoorbeeld voor projectonderwijs in het hbo.

Met de Waterboxx van Groasis kun je bomen laten groeien in dorre gebieden. Een uitgekende techniek bespaart water en helpt de kwetsbare kiemplanten.

Inleiding

De Groasis Waterboxx is een praktisch instrument dat in staat is om het probleem van het planten van bomen in gematigde en dorre gebieden op te lossen en de resultaten hiervan te verbeteren.

– Lees meer

De Groasis Technologie is een kopie van hoe Moeder Natuur problemen bij het planten in woestijnen, in geërodeerde gebieden of op onvruchtbare grond en gesteente oplost. De Waterboxx is efficiënt met water en zorgt ervoor dat je planten kunt zaaien of planten in gebieden waar water schaars of duur is.

De technologie kan zo helpen de vegetatie te herstellen in woestijnen of in gebieden die door menselijk handelen geërodeerd zijn. De geplante bomen leveren hout en fruit. Groenten en struiken leveren zaden en bessen voor mens en dier.



Techniek

De techniek van Groasis laat boomzaden kiemen onder de meest droge omstandigheden. Aan de basis staat een speciale bak van bioplastiek die zorgt dat overdag opgevangen lucht 's nachts condenseert. Het condensvocht wordt gebruikt door de plant..

– Lees meer

Het deksel van de Waterboxx loopt naar het midden taps toe. Het vocht uit de overdag verwarmde lucht condenseert 's nachts op het deksel, stroomt naar het

Foto: Pixabay

Publicaties

- [Bioraffinage en SBIR: kansen verzilveren in de praktijk](#). Brochure Agentschap NL 2013
- [Factsheet Biobased Economy](#)
- [Sylma partner in life+project 'Desiertos Verdes'](#), artikel Sierteelt & groenvoorziening 2013

Links

- [Website Groasis](#)
- [Aanbevolen video's over anti-verwoestijning en herbebossing website Groasis](#)
- [Video's van Groasis](#) (YouTube Kanaal Groasis)

Laatste nieuws van Groen Kennisnet



13 oktober 2021
Foodtrend: meer groenten en fruit



12 oktober 2021
Nederlandse fruitteelt wordt bedreigd door schildwants



11 oktober 2021
Kansen voor nieuw ooibos in Nederland

Ga naar al het nieuws

Aanmelden
nieuwsbrief

Contact

Reageren op dit item?

Mail of WhatsApp ons:

Chat offline

Laat een bericht achter

midden en vormt een voorraad in het reservoir binnen in de bak. Van daaruit wordt het water met behulp van een katoenen draad geleidelijk naar het zaadje gevoerd zodat dit kan ontkiemen.



Groasis Waterboxx (bron Groasis.com)

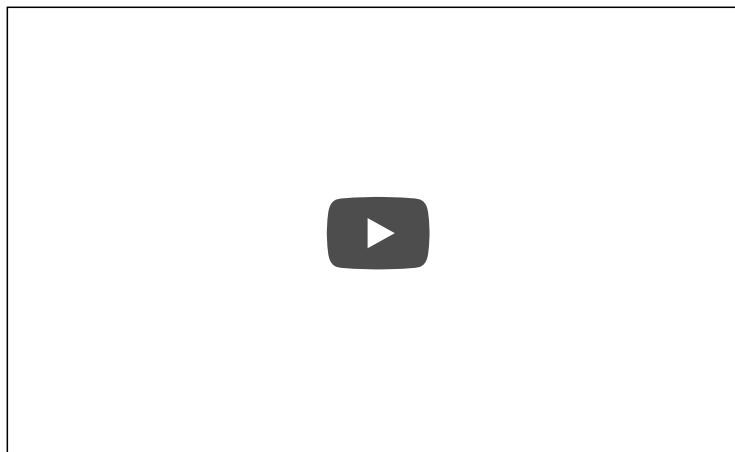
Wanneer de kiemplant uitgroeit tot boom, breken de dikker wordende stam en de vertakkende wortels de bak. De restanten bioplastic wordt na vertering opgenomen door de bodem.



Vermarkting

De Waterboxx wordt commercieel vermarkt. Kosten zijn tussen de 1 à 2 US\$ per plant. De box wordt in meer dan 30 landen gebruikt. Je kunt met de Waterboxx elk droog, geërodeerd of rotsachtig gebied planten; het overlevingspercentage is meer dan 90%.

Video Groasis Waterboxx



Hoe werkt de Groasis waterboxx tegen woestijnvorming

Gebruikte bronnen

- Bioraffinage en SBIR: kansen verzilveren in de praktijk. Brochure Agentschap NL 2013

- [Factsheet Biobased Economy](#).
- [Website Groasis](#)

Groen Kennisnet

Volg ons op:



- > [Over Groen Kennisnet](#)
- > [Contact](#)
- > [Disclaimer](#)
- > [Privacy & Cookie-verklaring](#)
- > [Wegwijs in Groen Kennisnet](#)

- > [Dossiers](#)
- > [Agenda](#)
- > [Vakbladen](#)
- > [Nieuws](#)
- > [Aanmelden nieuwsbrief](#)

- > [RSS feeds](#)
- > [Community](#)
- > [Kennisbank](#)
- > [Wiki Groen Kennisnet](#)
- > [Themaweken](#)

Powered by
groerpact



Mogelijk gemaakt door [Groen Kennisnet](#)