



**De voordelen van de Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie – ‘Lagere kosten – minder water – snellere groei’**

Dit document legt de voordelen van de Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie uit bij het planten van bomen en/of groenten.

**De Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie is de *enige technologie* waarmee je een productieve boom tegelijkertijd kunt planten met 4 groenten, of een inheemse boom met 4 struiken/bloemen terwijl je water bespaart**

- De productie van groenten in combinatie met de productieve boom helpt de planter *om inkomsten te genereren waarmee hij de box kan betalen en voedsel te produceren om te consumeren*; de productieve boom is een positief ‘overblijfsel’;
- Het planten van een inheemse boom met 4 struiken/bloemen zorgt voor een *drastische vermindering van de kosten van ecosysteemherstelprojecten*. Normaal worden er met ecosysteemherstelprojecten ongeveer 1.100 bomen geplant per hectare, waarvan er 20% overleeft. De 220 bomen die overblijven moeten alsnog vechten om te overleven. Als een planter 250 bomen plant met de Growbox plant cocoon, met bij iedere boom 4 struiken/bloemen, zal 90% het overleven. Dit betekent dat 225 inheemse bomen snel zullen groeien. De planter heeft daarnaast ook 900 struiken/bloemen. In totaal heeft hij 1.125 pionier planten dat het gebied snel zullen koloniseren. De Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie biedt een hoger overlevingspercentage van bomen, struiken en bloemen, in combinatie met een drastische verlaging in de kosten in vergelijking met traditionele plantmethodes.

**De Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie maakt het mogelijk om het hele jaar door iedere plant, op iedere plek, in ieder klimaat te planten met een overlevingspercentage van 90 tot 95% en een snellere groei van gemiddeld 30%**

- Een overlevingspercentage van 90 tot 95%, overal en in ieder klimaat;
- Iedere boom, iedere groente, iedere plant heeft een gemiddelde snellere groei van 30%;
- Er kan op iedere grondsoort geplant worden; zelfs op rotsen en boven de boomlijn;
- Je kan het hele jaar door planten, het maakt niet uit hoe warm of koud het is;
- Het hele jaar door planten betekent dat er een gelijke stroom aan arbeid nodig is;
- En optimaal gebruik van de kwekerijen, omdat er geen piek meer is gedurende bepaalde seizoenen.

**De Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie gebruikt aanzienlijk minder water dan druppelirrigatie, waardoor er tot 99% water bespaard wordt voor bomen en tot 75% voor groenten. De waardevolle grondwaterbronnen worden hierdoor veel duurzamer gebruikt**

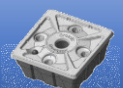
- Ruim 99% minder watergebruik bij bomen;
- Ruim 75% minder watergebruik bij groenten;
- Bij gebruik vóór het regenseizoen vult de box zichzelf; geen extra water nodig;
- Geen pompen, geen elektriciteitsgebruik; geen gebruik van schaars grondwater.

**De Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie is een kostefficiënte manier (bespaart op dure druppelirrigatiesystemen, water en meststoffen) om gedegradeerde grond weer vruchtbaar te maken**

- Niet duur; betaalbaar;
- Geen dure energie of planten om in te investeren; geen infrastructuur voor elektriciteit nodig;
- Geen watertransportpijpen en druppelirrigatiebuizen nodig;
- Over het algemeen zijn nieuwe oplossingen vaak duurder dan de traditionele methoden. De Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie biedt een zeldzame combinatie aan van minder kosten én een duurzamere technologie;
- Er wordt waarde gecreëerd voor land dat momenteel als ‘waardeloos’ wordt gezien en biedt de basis om projecten op te financieren;

**De toepassingen van de Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie zijn eindeloos; van grote herbebossingsprojecten van de overheid of particulieren programma’s, tot kleine rurale boerderijen in ontwikkelingslanden en groentetuinen voor consumenten**

- Het planten kan worden geïndustrialiseerd; planten op grote schaal wordt mogelijk en toegankelijk;





- Voor (grote) professionele projecten; gefinancierd door de gebruiker, bank of investeerder;
- Voor rurale families; zij kunnen productieve bomen samen met groenten telen;
- Groenten kunnen op de korte termijn inkomsten genereren waardoor agrarische projecten door NGO's en/of overheden mogelijk worden;
- Voor consumentengebruik; tuinieren zonder irrigatie en thuisproductie van organisch voedsel is mogelijk;
- Eenvoudig te implementeren in micro-krediet diensten; hoge omzet voor financiers;
- Ecosysteem restauratie op grote schaal mogelijk tegen lage kosten; in combinatie met pioniersplanten;
- Steden kunnen hun straten en parken herstellen;
- Eenvoudig te gebruiken op hellingen en viaducten of om lawines in skigebieden te voorkomen;
- Het op grote schaal herstellen van zanderige gebieden om schade van zandstormen te voorkomen;
- De micro-bescherming maakt het planten van bomen op gemeenschappelijke grond mogelijk;
- De Groasis Telescoprotexx maakt planten in combinatie met grazende dieren mogelijk;

## Overig

- Je kunt de 10 keer herbruikbare Groasis Waterboxx® plant cocoon gemaakt van polypropyleen gebruiken;
- Je kan de eenmalig bruikbare afbreekbare Groasis Growboxx® plant cocoon gemaakt van papier pulp gebruiken;
- Eenvoudig in gebruik; geen extra educatie nodig voor gebruikers;
- De Groasis capillaire boor maakt identieke plantgaten op hoge snelheid;
- De Groasis Terracedixx vergroot de infiltratie van regenwater van 25% tot 90%;
- Makkelijke, gratis te downloaden App met fotogalerijen en een handleiding in 10 talen;

## De succesvolle Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie

Sinds 2010 planten we Groasis Waterboxx en de Groasis Growboxx over de hele wereld, met goede resultaten. In [deze Dropbox link](#) kan je 50 wetenschappelijke studies vinden die demonstreren dat de Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie in staat is om productieve planten te laten groeien in gedegradeerde gebieden, zonder het gebruik van irrigatie. De Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie bespaart meer dan 90% water ten opzichte van druppelirrigatie.

Planting manual  
 الزراعة دليل  
 रोपण के मनुअल  
 種植手冊  
 Mwongozo wa kupanda  
 Dikim el kitabi  
 Manual de siembra  
 Manual de plantação  
 Manuel de plantation  
 Handleiding om te planten



Download de handleiding om te planten in onze Groasis app in Google of Apple store

