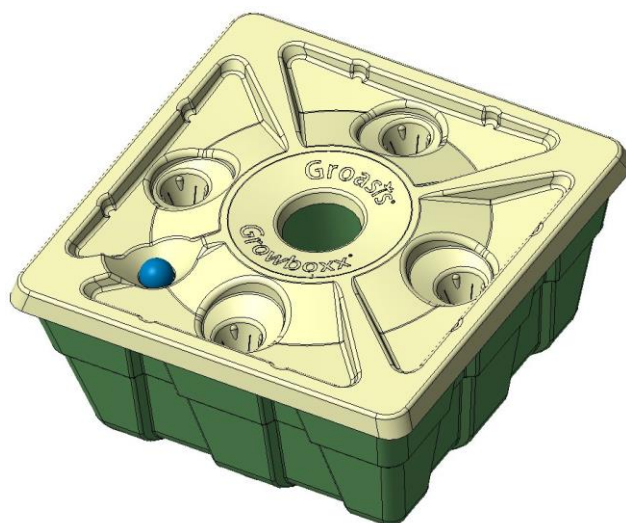


**Datasheet biologisch afbreekbare organische Growboxx<sup>®</sup> plant cocoon**  
**Deel van de Groasis Ecologische Waterbesparende Technologie**  
[Bekijk de video hoe het werkt](#)

De Growboxx<sup>®</sup> plant cocoon is een veilige biologisch afbreekbare planttechnologie - ontwikkeld sinds 2012 - die het mogelijk maakt om een boom alleen te planten, of in combinatie met struiken, bloemen of groenten. Je kunt de Growboxx<sup>®</sup> plant cocoon gebruiken in hete, droge of geërodeerde gebieden. Een jaar na het planten groeit de boom zelfstandig en heeft hij geen irrigatie nodig. De Growboxx<sup>®</sup> plant cocoon is gemaakt van gerecycled papier, vermengd met groeistimulerend organisch materiaal. Na een half jaar begint de bak te ontbinden en functioneert hij als meststof voor de boom. De doos heeft geen lont, in plaats daarvan fungeert de bodem van de doos als een capillaire scheiding tussen het water en de grond. Zo hangt de hoeveelheid gegeven water af van de vochtigheid van de grond. Samen met de box kunt u de biologisch afbreekbare of polypropyleen [Growsafe plantbeschermer](#) gebruiken.

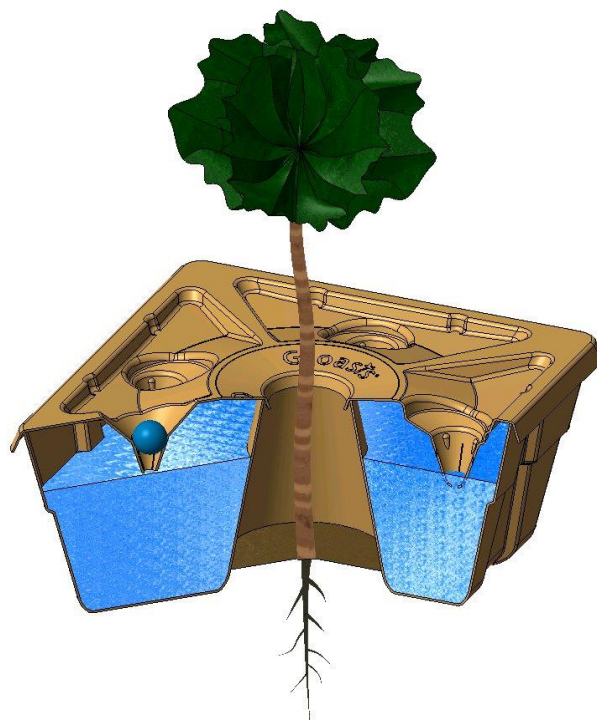
Met een Growboxx<sup>®</sup> plant cocoon plant je een boom in het midden van de Growboxx in de grond. Hij heeft 4 plantpluggen waarin je een plantje kunt planten of een zaadje kunt zaaien. De 4 zaden of planten zullen hydroponisch in het water wortelen. Na een half jaar zullen ze de degraderende bodem van de Growboxx doordringen en zich in de grond nestelen. De Growboxx<sup>®</sup> plant cocoon heeft een sifon die regen opvangt en kan worden gebruikt voor bijvullen. Je kunt de Growboxx<sup>®</sup> voor 3 verschillende doeleinden gebruiken:

- 1 Productieve boom in het midden om boomgaarden te planten, b.v. wijnstokken, olijven, etc.
- 1 Productieve boom in het midden van de doos met 4 groenten in de plantpluggen voor het planten van hydrocultuur groeiende groenten. De groenten produceren tot 20 kilo die de familie op de markt kan verkopen om geld te verdienen of kunnen worden gebruikt om op te eten. Na een jaar worden alle kosten van de Growboxx, de productieve boom en de groentezaden betaald door de groenten productie. Dus binnen een jaar heeft de familie zijn investering in de productieve boom betaald die fruit, medicijnen, oliën of hout begint te produceren.
- 5 bomen en planten voor herstel van ecosystemen - dit biedt de mogelijkheid om één boom en 4 struiken en / of wilde bloemen te planten om koloniserende micro-ecosystemen van pioniersplanten te creëren om het gebied te herbebossen. Met slechts 100 Growboxxes kan de klant 500 pionier planten per hectare planten, wat enorme kosten bespaart in vergelijking met traditionele methoden.



The Groasis Growboxx<sup>®</sup> plant cocoon (\*)

(\*) Voor commerciële doeleinden is de image gekleurd. In de praktijk heeft de Growboxx<sup>®</sup> de bruin-gele kleur van papierpulp.



Transparante inkijk bij de Growboxx® plant cocoon met een boom zonder de combinatie met groenten of planten of struiken



Transparante inkijk bij de Growboxx® plant cocoon met een boom gecombineerd met groenten of planten of struiken



Prosopis (*Mezquite*) in het midden van de grond voor de productie van koolspits, en de Yucca groente (*cassave*) groeiend in de zaadvakjes



Yucca groente (*cassave*) is hydroponisch gegroeid en de wortels zijn al op de bodem van de Growboxx – na ongeveer 6 maanden zullen de wortels door de bodem van de box penetreren en zich vastzetten in de grond



Growboxx® plant cocoon met boom tomaat (= Tamarillo = *Cyphomandra betacea*) in combinatie met sla (*Lactuca sativa*)

Growboxx® plant cocoon	
Standaard onderdelen	Doos - deksel met 4 plantplugs - kleibal – anti-verdampingspapier
Kleur van de box	Beige
Kleur van de deksel	Beige
Kleur van de kap	wit
Gewicht	550 gram (19,4 oz)
Materiaal	Biologisch afbreekbaar organisch gerecycled papier
Additieven	
waterdichtheid	Voedselvriendelijke additieven – <b>geen bitumen gebruikt</b>
Additieven ter bescherming tegen dieren	Voedselvriendelijke additieven helpen aanvallen van bacteriën, termieten, konijnen, hazen, geiten en schapen te voorkomen. Sommige termieten kolonies kunnen ongevoelig zijn en toch aanvallen.
Watertransport naar de boom	Geen lont – watertransport door de capillaire bodem
Temperatuur bestendigheid	Tussen - 40°C tot + 80°C (-40°F tot +176°F)
Diameter x hoogte	l 40 x w 40 x h 16 cm (16 x 16 x 6.4 inches)
Regenwater opvang	Ja



Complete sets per pallet	750 voor zeevracht op 80 x 120 cm (32 x 48 inches) palletformaat
Complete sets 40Ft HC container	22.500 stuks op 30 pallets
Waterafgifte per dag	Gemiddeld 100 cc tot 500 cc /dag (cc = milliliter)
Watergift beïnvloeding	Hangt af van de hygroscopische eigenschappen van de grond
Deksel eigenschappen	Het deksel heeft een sifon en een oppervlakte dat is ontworpen om regen op te vangen
Dieren	Het deksel is sterk genoeg om onder de grond te plaatsen als dieren een probleem vormen
Hervullen	Door middel van de sifon kan een snelle navulling plaatsvinden
Het voorkomen van een te diepe planting	De box is slechts 19 cm diep om de wortels te laten penetreren <i>in</i> de grond en de stam te laten groeien <i>boven</i> de grond
Verwachte levensduur Growboxx®	De box vergaat binnen een jaar – het deksel vergaat binnen 5 jaar
Onkruidbestrijding	Het deksel blijft de bodem bedekken gedurende 5 jaar om onkruid groei en verdamping rond de boom te voorkomen
Waterverdamping door de deksel	Nul
Ontwikkeling van algen in het water	Nul
Ervaring	5 jaar met 200.000 Growboxxen in 30 landen
	Zie <a href="#">deze video</a> vanaf 6:00 minuten – hoe het begon met model 2012
	<a href="#">Bekijk de video hier</a> van plantingen met model 2016
Gepatenteerd	In 113 landen sinds 2012

Website	<a href="http://www.groasis.com">www.groasis.com</a>
YouTubekanaal boomplantingen	<a href="https://www.youtube.com/user/Groasiswaterboxx">https://www.youtube.com/user/Groasiswaterboxx</a>
YouTubekanaal groenteplantingen	<a href="https://www.youtube.com/user/Groasisvegetables">https://www.youtube.com/user/Groasisvegetables</a>

Download de plant handleiding in onze Groasis Waterboxx® app, verkrijgbaar in Google Play of Apple store

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



**The Growboxx® plant cocoon®: fix it & forget it!**

