

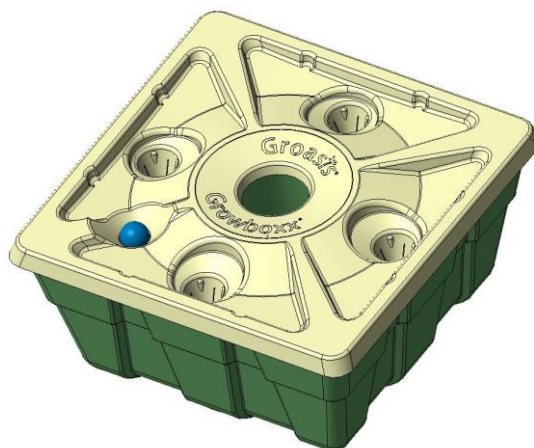


Ficha de dados do Growboxx[®] plant cocoon orgânico biodegradável
Parte de laTecnologia Ecológica Groasis de Economia de Água
[Veja o vídeo de como ele funciona aqui](#)

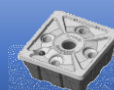
O Growboxx[®] plant cocoon é uma tecnologia de plantio biodegradável segura - desenvolvida desde 2012 - que permite plantar uma árvore sozinha ou em combinação com arbustos, flores ou vegetais. Você pode usar o Growboxx[®] plant cocoon em áreas quentes, secas ou corroídas. Um ano após o plantio, a árvore cresce de forma independente e não precisa de irrigação. O Growboxx[®] plant cocoon é feito de papel reciclado, misturado com material orgânico estimulante do crescimento. Após meio ano, a caixa começa a se decompor e funciona como fertilizante para a árvore. A caixa não tem mecha, mas o fundo da caixa funciona como uma separação capilar entre a água e o solo. Desta forma, a quantidade de água fornecida depende da umidade do solo. Juntamente com a caixa, você pode usar o [protetor de planta biodegradável ou de polipropileno Growsafe](#).

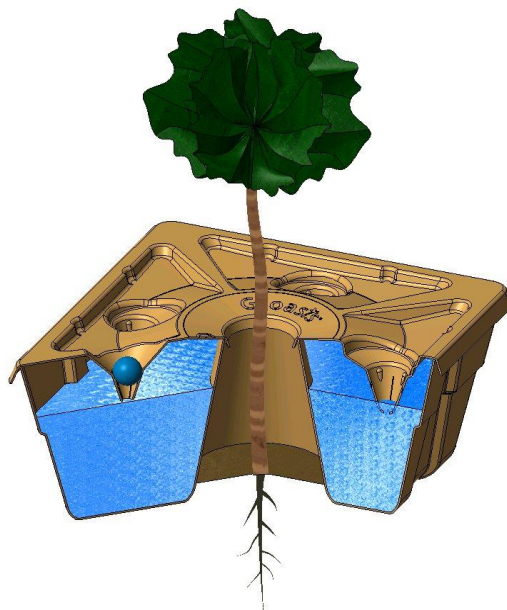
Com o Growboxx[®] plant cocoon, você pode plantar uma árvore no meio da caixa no solo. Possui 4 bolsas de sementes nas quais você pode plantar uma pequena planta ou plantar uma semente. As 4 sementes ou plantas terão raízes hidropônicas na água. Após meio ano, eles penetram no fundo degradante da caixa e se estabelecem no solo. O Growboxx[®] plant cocoon possui um sifão que coleta a chuva e pode ser usado para recarga. Você pode usar o Growboxx[®] para 3 propósitos diferentes:

- 1 árvore produtiva no meio para plantar pomares, por exemplo, videiras, azeitonas, etc.
- 1 árvore produtiva no meio da caixa com 4 vegetais nos bolsos para plantar vegetais em crescimento hidropônico. Os vegetais produzirão até 20 quilos que a família rural pode vender no mercado para ganhar dinheiro ou comê-los. Após um ano, todos os custos da caixa, a árvore produtiva e as sementes vegetais são pagas pela produção de vegetais. Assim, dentro de um ano, a família investiu na árvore produtiva que começa a produzir frutas, remédios, óleos ou madeira.
- 5 árvores e plantas para fins de restauração do ecossistema - isso oferece a oportunidade de plantar uma árvore e 4 arbustos e / ou flores silvestres, a fim de criar micro-ecossistemas colonizadores de plantas pioneiras para reflorestar a área. Com apenas 100 Growboxxes, o cliente pode plantar 500 plantas pioneiras por hectare, economizando enormes quantidades de custos em comparação aos métodos tradicionais.



O Groasis Growboxx[®] plant cocoon (*) (*) Para fins comerciais a imagem é colorida. Na prática, a Growboxx[®] tem a cor marrom-amarelada da pasta de papel.





Vista transparente do Growbox® plant cocoon com árvore não combinada com vegetais ou plantas ou arbustos



Vista transparente do Growbox® plant cocoon com árvore combinada com vegetais ou plantas ou arbustos



Prosopis (*Mezquite*) no solo, no centro, para produção de carvão e Yucca (*cassava*) no compartimento de sementes



Yucca (*cassava*) crescida hidroponicamente com as raízes já atingindo o fundo do Growboxx® – depois de 6 meses as raízes penetram o fundo da caixa e se estabelecem no solo.



Growboxx® plant cocoon com tomate de árvore (= Tamarillo = Cyphomandra betacea) em combinação com alface (Lactuca sativa)

Growboxx® plant cocoon	
Componentes padrão	Tampa de caixa com 4 bolsas de sementes - bola de argila - capa anti-evaporação
Cor do box	Bege
Cor da tampa	Bege
Cor da capa	Branca
Peso	550 gramas (19.4 oz)
Material	Papel reciclado orgânico biodegradável
Aditivos impermeáveis	Aditivos alimentícios - ausência de piche
Aditivos de proteção contra animais	Aditivos seguros de padrão alimentar previnem ataques de bactérias – térmitas - cupins – coelhos – lebres – caprinos – ovinos. Algumas populações de térmitas não são sensíveis e ainda vai atacar
Transporte de água para a árvore	Sem pavio – transporte de água por capilaridade através do fundo
Resistência a temperaturas	Entre - 40°C e + 80°C (-40°F e +176°F)
Diâmetro x altura	40 x 40 x 20 cm (16 x 16 x 8")
Aproveitamento de águas pluviais	Sim

Conjuntos completos por palete	750 para transporte marítimo em paletes de 80 x 120 cm (32 x 48")
Conjuntos completos em container 40Ft HC	22.500 peças em 30 paletes
Dose diária de água	Em média, entre 100 cc a 500 cc/dia (cc = mililitro)
Influência dom água	Dependendo das características higroscópicas do solo
Características da tampa	A tampa tem um sifão e uma superfície projetada para coletar chuva
Animais	A tampa é sólida suficiente para ser colocada embaixo do solo se houver problema de animais à procura de água
Recarga da água	Sifão na tampa permite uma recarga rápida, se necessário
Prevenção de plantio fundo demais	O box tem uma profundidade de apenas 19 cm para estabelecer as raízes <i>no</i> solo e o caule <i>acima</i> do solo
Duração estimada do Growboxx [®]	O box se decompõe dentro de um ano – a tampa se decompõe em 5 anos
Controle de ervas daninhas	A tampa continua cobrindo o solo durante 5 anos para evitar ervas daninhas e evaporação em volta da planta
Evaporação de água pela tampa	Zero
Crescimento de algas na água	Zero
Experiência	5 anos e 200.000 Growboxx [®] es em 30 países
	veja este vídeo de 6:00 minutos do modelo 2012
	Veja o video do modelo 2016
Patentes	Em 113 países desde 2012

Website	www.groasis.com/pt
Canal YouTube sobre plantio de árvores	https://www.youtube.com/user/Groasiswaterboxx
Canal You Tube sobre plantio de hortaliças	https://www.youtube.com/user/Groasisvegetables

Baixe o manual de plantio no nosso aplicativo Groasis Waterboxx[®] na Google ou Apple Store

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



The Growboxx[®] plant cocoon: fix it & forget it!

