

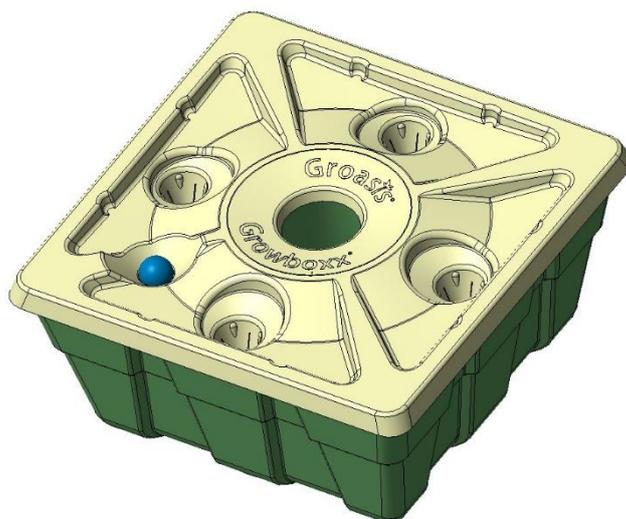


Hoja técnica del biodegradable orgánico Growboxx[®] plant cocoon
Parte de la Tecnología Ecológica de Ahorro de Agua Groasis
[Mira el video de cómo funciona aquí](#)

El biodegradable Growboxx[®] plant cocoon es una tecnología de siembra segura, desarrollada desde 2012, que permite plantar un árbol solo o en combinación con arbustos, flores o vegetales. Puede usar el Growboxx[®] plant cocoon en áreas calientes, secas o erosionadas. Un año después de plantar, el árbol crece de forma independiente y no necesita riego. El Growboxx[®] plant cocoon está hecho de papel reciclado, mezclado con material orgánico que estimula el crecimiento. Después de medio año, la caja comienza a descomponerse y funciona como fertilizante para el árbol. La caja no tiene mecha, en cambio, el fondo de la caja funciona como una separación capilar entre el agua y el suelo. De esta manera, la cantidad de agua dada depende de la humedad del suelo. Junto con la caja, puede utilizar el protector de plantas [Growsafe](#) [biodegradable](#) o de [polipropileno](#).

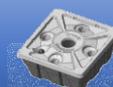
Con un Growboxx[®] plant cocoon puedes plantar un árbol en el medio de la caja en el suelo. Tiene 4 bolsillos de semillas en los que puedes plantar una pequeña planta o sembrar una semilla. Las 4 semillas o plantas se enraizarán hidropónicamente en el agua. Después de medio año, penetrarán en el fondo degradante de la caja y se establecerán en el suelo. El Growboxx[®] plant cocoon tiene un sifón que recoge la lluvia y puede usarse para rellenarlo. Puede usar el Growboxx[®] para 3 propósitos diferentes:

- 1 árbol productivo en el medio para plantar huertos, por ejemplo, vides, aceitunas, etc.
- 1 árbol productivo en el centro de la caja con 4 vegetales en los bolsillos de semillas para plantar vegetales de cultivo hidropónico. Los vegetales producirán hasta 20 kilos que la familia rural puede vender en el mercado para ganar dinero o comerlos. Después de un año, todos los costos de la caja, el árbol productivo y las semillas de vegetales son pagados por la producción de vegetales. Entonces, dentro de un año, la familia ha pagado su inversión en el árbol productivo que comienza a producir frutas, medicinas, aceites o madera.
- 5 árboles y plantas para la restauración del ecosistema: esto ofrece la oportunidad de plantar un árbol y 4 arbustos y / o flores silvestres para crear micro-ecosistemas colonizadores de plantas pioneras para reforestar el área. Con solo 100 Growboxx[®], el cliente puede plantar 500 plantas pioneras por hectárea, ahorrando enormes cantidades de costos en comparación con los métodos tradicionales.



El Groasis Growboxx[®] plant cocoon (*)

(*) Con fines comerciales se colorea el diseño. En la práctica, el Growboxx[®] tiene el color amarillo-marrón de la pasta de papel.





Vista transparente del Growboxx® plant cocoon con árbol no combinado con verduras o plantas o arbustos



Vista transparente del Growboxx® plant cocoon con árbol combinado con verduras o plantas o arbustos



Prosopis (*Mezquite*) en el centro del suelo para la producción de carbono, y Yuca vegetal (*Cassava*) que crece en el porta-semilla.



Yuca vegetal (*Cassava*) ha crecido hidropónicamente y sus raíces ya están en la parte inferior del Growboxx® – después de aproximadamente 6 meses las raíces penetran en el fondo de la caja y se establecen en el suelo.



Groboxx® plant cocoon con tomate del árbol (= Tamarillo = Cyphomandra betacea) in combinación con lechugas (Lactuca sativa)

Growboxx® plant cocoon	
Piezas estándar	Caja - tapa con 4 bolsillos de semilla - bola de arcilla - cubierta antievaporación
Color de caja	Beige
Color de tapa	Beige
Color de tapones	Blanca
Peso	550 gramos (19,4 oz)
Material	Papel reciclado orgánico biodegradable
Aditivos para la impermeabilidad	Sin aditivos bituminosos . Aditivos aprobados en seguridad alimentaria
Aditivos para proteger contra los animales	Aditivos aprobados en seguridad alimentaria para prevenir ataques de bacterias, hormigas, liebres, roedores, cabras, ovejas, etc... Ciertos tipos de hormigas son insensibles a los aditivos y el riesgo persiste.
Transporte de agua a la planta	Sin mecha – transporte de agua a través del fondo capilar



Resistencia a la temperatura	Entre - 40°C to + 80°C (-40°F to +176°F)
Diámetro x altura	L 40 x A 40 x A 20 cm (16 x 16 x 8")
Captura de lluvia	Si
Growboxx completos por palet	750 por transporte marítimo en 85 x 120 cm (32 x 48 ") tamaño del palet
Growboxx completos por contenedor de 40 pies HC	22.500 piezas en 30 paletas
Agua dada por día	En promedio 100 cc hasta 500cc/día (cc = mililitro)
Influencia de agua dada	Dependiendo de las características higroscópicas del suelo
Características de la tapa	Tapa con sifón y superficie especialmente diseñada para recolectar agua de lluvia. 4 porta-semillas biodegradables de papel.
Animales	La tapa superior está diseñada y reforzada para poder enterrar la caja en caso de presencia de animales sedientos.
Recarga	El sistema sifón en la tapa superior facilita un rápido relleno con agua en caso de necesidad.
Prevención de siembra demasiado profunda	La altura de la caja es solo de 19 cm. De esta forma, al plantar, el cuello de la planta quedará por encima del suelo.
Biodegradabilidad	La caja se biodegrada en 12 meses. La tapa superior en 5 años.
Control de malezas	La tapa superior mantiene la cobertura del suelo durante 5 años previniendo evapotranspiración y competencia de malezas.
Evaporación del agua a través de la tapa	Cero
Desarrollo de algas en el agua	Cero
Experiencia	5 años con 200.000 Growboxxes en 30 países
	Ver este video en 6:00 minutos, como ha empezado con el modelo 2012
	Ver este video del modelo de 2016
Patentado	En 113 países desde 2012

Sitio web	www.groasis.com/es
Canal de YouTube plantación de árboles	https://www.youtube.com/user/Groasiswaterboxx
Canal de YouTube siembra con vegetales	https://www.youtube.com/user/Groasisvegetables

Descargar manual de siembra en nuestra aplicación Groasis Growboxx® en Google o 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



El Growboxx® plant cocoon: fijalo & olvídate de él!

