



El **groasis** waterboxx - funciones y aplicaciones

El *Groasis* waterboxx es un instrumento que apoya a semillas, plantas y árboles para sobrevivir en circunstancias difíciles sin usar la electricidad y el riego artificial. El *Groasis* Waterboxx colecta el agua de la lluvia y genera el agua por la condensación. Esto estimula el capilar y previene la evaporación causada por el sol; al mismo tiempo previene la rivalidad causada por hierbas competitivas. El waterboxx también proporciona el agua recogida a la planta durante un largo periodo de tiempo

Por estas cualidades el *Groasis* waterboxx puede desempeñar un papel importante en la nueva plantación de bosques quemados, en la captura de CO₂, en programas de anti erosión, programas de anti desertificación y en la producción de comida y madera. El *Groasis* waterboxx también estimula el crecimiento de árboles en zonas de climas moderados. Las pruebas en Holanda mostraron una mejora del 15 % en la producción de biomasa después de 4 años comparando árboles plantados con y sin el *Groasis* waterboxx.

Funciones:

- Con el *Groasis* waterboxx el árbol será plantado encima del suelo, de modo que el capilar no se destruye una vez plantado el árbol.
- En medio del *Groasis* waterboxx hay espacio para poner una semilla, una planta o un árbol. Esta planta puede desarrollar sus raíces bajo el *Groasis* waterboxx.
- El *Groasis* waterboxx produce el agua a través de la condensación artificial y recoge el agua de lluvia.
- Distribuye el agua recogida diariamente, a la planta.
- Estimula la subida del agua capilar a la parte superior del suelo bajo el *Groasis* waterboxx.
- Evita la evaporación del agua capilar.
- Evita el desarrollo de malas hierbas alrededor de la planta.
- Evita la destrucción de las plantas por una cierta variedad de animales.
- Evita la erosión del suelo alrededor de la planta.
- Evita el calentamiento del suelo alrededor de la planta.
- Estimula una temperatura equilibrada en el área de la raíz.
- La ventaja de plantar en el suelo consiste en que el *Groasis* waterboxx también puede ser usado para plantar sobre rocas.

Aplicaciones

- Frutos / Alimentos
- Medicinas
- Madera
- Anti-erosión
- Captura de CO₂