

Dispositivo para ahorrar agua en macetas

Por Goodfore

Econo: un pequeño invernadero para plantas o árboles que busca crear conciencia sobre el cuidado del medio ambiente.



El Econo surge como primer producto para Equilicuá, una marca sostenible creada por Goodfore (G4E!) con la intención de editar y comercializar artefactos de diseño contemporáneo, que transmitan un estilo de vida sano y sostenible, bajo el lema: «Productos

que hacen pensar», y siguiendo criterios medioambientales a lo largo de todo el ciclo de vida.

Observando la naturaleza y los usos y necesidades del agua, se diseña el Econo, que conjuga el sistema de recuperación de agua del escarabajo de Namibia y la necesidad de sistemas sencillos de riego para ausencias prolongadas, sobre todo en entornos urbanos.



Utilización del Econo en diferentes tipos de plantas.



Colocación del Econo.



Econo colocado.



Detalle del agua condensada bajo la cubierta.

Se trata de un pequeño invernadero para plantas o árboles en maceta, que condensa el agua que se evapora de la tierra por la acción del sol.

Optimiza el uso de agua, mediante un sencillo sistema de evaporación (calor del sol) y condensación (frío sombra) recupera el agua evaporada de la tierra de la maceta y la devuelve a la misma, reduciendo la cantidad de agua de riego necesaria para la supervivencia de la planta; ideal para el cuidado de las plantas decorativas de interior o exterior, el ahorro de un recurso natural y la educación ambiental.

Ahorra aproximadamente hasta un 50% del agua de riego, permite aumentar el tiempo entre riegos y dejar las plantas más tiempo desatendidas, resulta perfecto para la germinación de semillas plantadas directamente en la maceta, impide el acceso a la tierra por parte de niños, gatos o perros, evita la infestación de esporas por vía aérea y proporcionan diseño e innovación en el paisaje vegetal tradicional de las casas. Resulta una buena herramienta divulgativa para concienciar a los adultos y educar a los niños sobre la naturaleza y la sostenibilidad.

El Econo se ha diseñado teniendo en cuenta todo su ciclo de vida, desde la cuna hasta la tumba, incidiendo concretamente en:

- reducción de uso de materiales
- optimización de técnicas de producción
- optimización de distribución
- reducción de impacto durante uso
- optimización de fin de vida, fácil desmontaje, reciclable, etc.



Econo montado color azul.

Está fabricado en Polipropileno (PP) y producido en España. En su producción se utilizan 2 litros de agua que se recuperan rápidamente al utilizarlo.

Un producto sostenible

El Econo ha sido desarrollado siguiendo los principios del eco-diseño o diseño sostenible, teniendo en cuenta todas las fases de su ciclo de vida, desde su conceptualización, producción, distribución, uso, hasta su fin de vida. El diseño se ha hecho en base a la biomimética, inspirado en el escarabajo de Namibia y en el ciclo natural del agua.



Packaging del producto, en 4 colores disponibles.



Frente del packaging.



Dorso del packaging.

Publicado el 06/07/2009

Información del proyecto:

- **Cliente:** Equilicúa (España)
- **Realización:** 2008
- **Dirección:** Iván Martín
- **Equipo:** Maite Cantón, Víctor Arce, Mariano Sanz, Jenna Watson y Santiago Martínez-Risco.

FOROALFA

ISSN 1851-5606

<https://foroalfa.org/articulos/dispositivo-para-ahorrar-agua-en-macetas>

