



Programa Local de Adaptación al Cambio Climático

No rotundo a la desertización

27 JUN 2012

Publicado en Gestión sostenible del agua
by Staff PLACC

Leído 73 veces

Vota este artículo (1 Voto)

1



La Argentina es reconocida en el mundo como productora de alimentos para 300 millones de habitantes. Esta afirmación contrasta con otro aspecto de la realidad: cerca del 70% de la superficie del país está sometida a condiciones de aridez y semiaridez, lo cual implica serios procesos de degradación y desertificación que avanzan año tras año sin que se establezcan políticas claras para la reversión de este drama.

La desertificación trae consigo graves consecuencias económicas, sociales y medioambientales. Consecuencias económicas en lo que refiere a la producción de alimento, consecuencias sociales en cuanto a la migración de poblaciones rurales, consecuencias medioambientales con el aumento de CO₂ y del efecto invernadero.

¿Puede revertirse este proceso?. Si, definitivamente si, siempre y cuando se implementen políticas que favorezcan, estimulen y sostengan la forestación y reforestación.

¿Pueden reforestarse millones de hectáreas sometidas a condiciones de aridez, semiaridez y desertificación?. Si, absolutamente si, siempre y cuando se proceda con conocimiento agronómico y herramientas tecnológicas adecuadas a una agricultura sustentable.

¿Puede detenerse la continua acumulación de CO₂ y su efecto invernadero?. Si, evidentemente si, siempre y cuando se comience por compensar las elevadas tasas de emisión de CO₂ con la capacidad de la forestación para captar 5 toneladas de CO₂ por hectárea

Y así llegamos a las siguientes 3 preguntas:

1. ¿Puede una planta Joven sobrevivir en suelos áridos y semiáridos? La respuesta es SI, siempre y cuando disponga de agua y se limite la evapotranspiración.
2. ¿Puede una planta joven disponer de agua sin sistemas de regadío en suelos áridos y semiáridos? La respuesta es SI, siempre y cuando pueda aprovechar el agua producida naturalmente en superficie por condensación al mismo tiempo que se previene la evapotranspiración.
3. ¿Puede un árbol o un arbusto o una planta adulta disponer de agua sin sistemas de regadío? La respuesta es SI, siempre y cuando su sistema radicular se haya podido desarrollar explorando el suelo en profundidad.

El sistema GROASIS WATERBOXX permite resolver cada uno de estos factores limitantes:

- a) El GROASIS WATERBOXX actúa como acumulador de agua producida por condensación.
- b) El GROASIS WATERBOXX previene la evapotranspiración.
- c) El GROASIS WATERBOXX refrigera el suelo durante el día soleado y caluroso.
- d) El GROASIS WATERBOXX modera el descenso de temperatura del suelo durante las noches frías.
- e) El GROASIS WATERBOXX facilita el suministro diario de 50 cc de agua necesarios para que la planta joven no solamente supere todo stress hídrico sino que además promueve y estimula el desarrollo de sanas y potentes raíces pivotantes exploradoras de subsuelo, sin romper la estructura de capilaridad que garantiza la movilidad y disponibilidad de agua.

- CAPTA EL AGUA QUE PRODUCE LA CONDENSACIÓN
- PRESCINDE DE REGADIO

ÚLTIMAS NOTICIAS

Red de Municipios participó del primer encuentro de referentes de ClimPLATA
Post 09 de Julio de 2012

El PNUMA impulsa una forma de viajar más sustentable
Post 09 de Julio de 2012

Cómo convertir residuos agroalimentarios en energía renovable
Post 09 de Julio de 2012

Baja California someterá a consulta su Plan Estatal de Acción Climática
Post 09 de Julio de 2012

Energía renovable aumentaría su producción en un 40% en los próximos cinco años
Post 09 de Julio de 2012

ARCHIVO DE NOTAS

- Julio 2012 (22)
- Junio 2012 (106)
- Mayo 2012 (80)
- Abril 2012 (33)
- Marzo 2012 (45)
- Febrero 2012 (39)
- Enero 2012 (57)
- Diciembre 2011 (106)
- Noviembre 2011 (87)
- Octubre 2011 (108)
- Septiembre 2011 (95)
- Agosto 2011 (104)

MÁS POPULARES

Participa: se un corresponsal ambiental
Post 08 de Marzo de 2011

Sigue Crisis del Agua en Panamá
Post 26 de Enero de 2011

Cambio Climático, amenaza emergente para la salud pública
Post 07 de Marzo de 2011

España cubrió con energía eólica el 16.6 % de su demanda nacional
Post 27 de Enero de 2011

Energías Renovables Apropriadadas para la Agricultura

- PREVIENE LA EVAPOTRANSPIRACION
- PROMUEVE EL DESARROLLO RADICULAR PROFUNDO
- PRESERVA LA ESTRUCTURA CAPILAR
- REUTILIZABLE 8 A 10 VECES
- SIN CONSUMO DE ENERGÍA

Aplicación en Programas de:

- Forestación, Fruticultura, Horticultura, Mejoramiento de tierras para grandes inversores,
- Paisajismo, Agricultura Familiar.
- Estudios realizados por la Universidad de Valladolid (España) comprueban y avalan los resultados en cuanto a índice de supervivencia, desarrollo radicular y desarrollo vegetación (<http://www.groasis.com/es/proyectos/los-desiertos-verdes>) Supervivencia del 90%-100% de las plantas en Waterboxx, contra el 10%-15% en plantas testigo
- Desarrollo de raíces pivotantes de mas de 100 cm en el primer año en las plantas en Waterboxx, frente a raíces pivotantes abortadas y débil desarrollo de raicillas secundarias lateralizadas en plantas testigo.
- Desarrollo de parte aérea entre 25 y 45 cm (según especies) en las plantas en Waterboxx.

Etiquetado en [agua](#) [argentina](#) [ambiente](#) [tecnología](#) [innovación](#) [desertización](#) [arido](#) [uso sostenible del agua](#)

Compartir redes sociales

ULTIMOS ARTICULOS DE STAFF PLACC

- El PNUMA impulsa una forma de viajar más sustentable
- Cómo convertir residuos agroalimentarios en energía renovable
- Baja California someterá a consulta su Plan Estatal de Acción Climática
- Energía renovable aumentaría su producción en un 40% en los próximos cinco años
- La arquitectura sustentable

Temas relacionados (por etiqueta)

- El PNUMA impulsa una forma de viajar más sustentable
- Cómo convertir residuos agroalimentarios en energía renovable
- Baja California someterá a consulta su Plan Estatal de Acción Climática
- Energía renovable aumentaría su producción en un 40% en los próximos cinco años
- La arquitectura sustentable

MAS EN ESTA CATEGORIA:

« Navarra impulsa una iniciativa pionera en la gestión del agua Refrendan empresas compromiso sustentable en Río+20 »

[ir arriba](#)

Julio 2011						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Apoyan esta iniciativa

- > Fundación Avina
- > Ashoka

Redes Sociales

- Facebook
- Twitter
- LinkedIn
- Feed RSS