



RE: Informes waterboxx y Newsboxx 9- Resumen

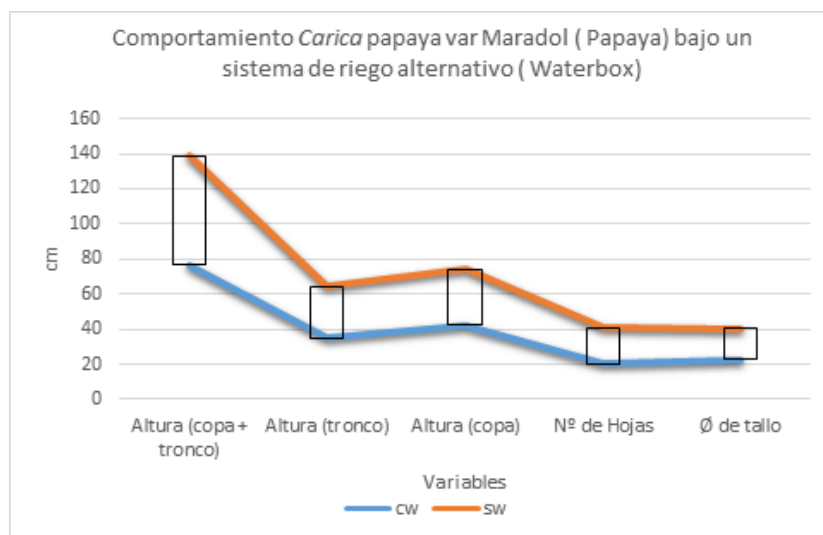
1 mensaje

Carmen Ofelia Peralta <peralta.carmen@inta.gob.ar>
Para: Claudio Lijalad <clijalad@groatec-groasis.com.ar>

mar., 5 de mayo de 2015 a las 11:21

Les mando así este HIPER RESUMEN A VER SI LLEGA!!!

1. Comportamiento de *Carica papaya* var *Maradol*, con sistema de riego alternativo (*Waterbox*)

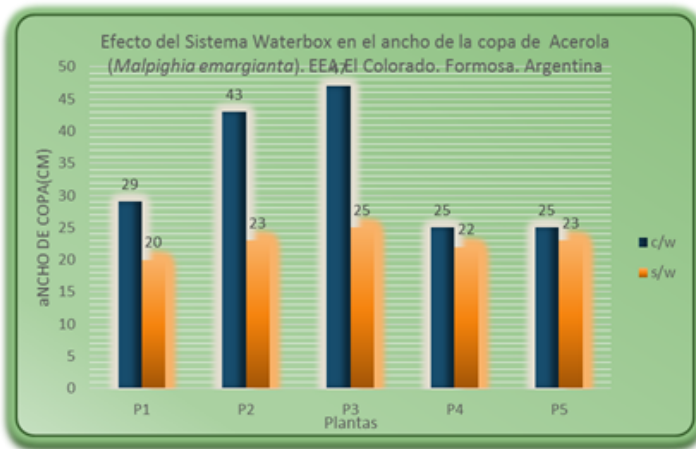


En la figura 1, se observa la diferencia significativa que existe entre el manejo de *C. papaya* con riego alternativo tipo waterbox y el desarrollo vegetativo de la planta sin riego. Se destaca que mientras una planta sin riego alcanza en 4 meses 79,7 cm con un diámetro de tallo de 20,3 mm y 17,5 hojas en promedio, las plantas de papaya manejadas con sistemas de riego tipo waterbox alcanzan en el término de 4 meses una altura promedio 142,6 cm, el doble del número de hojas igualmente el diámetro del tallo. El rápido desarrollo de la planta en corto período de tiempo favoreció la rápida entrada en producción favoreciendo la protección de frutos al evitar el riesgo de heladas.



Fig.2 Papaya con Waterbox

2. Efecto del Waterbox en el desarrollo vegetativo de *Malpighia emarginata* (Acerola)



En Acerolas se puede observar un desarrollo significativo, en cuanto a altura de la planta, recién a partir de la segunda quincena de muestreo. Sin embargo es notable el incremento de brotes nuevos en las plantas de acerola cuyo promedio oscila entre 7 y 9,8 brotes por planta a la cuarta observación realizada. También es notable la formación de retoños (hijuelos) en la base de la planta, con un promedio de 3,1 retoños por planta con el sistema Waterbox, en relación a las plantas que se encuentran sin waterbox.

De los datos procesados se infiere que, el efecto del sistema waterbox en acerola permite un rápido incremento del follaje, siendo mayor el efecto del riego en el número de brotes nuevos y en la amplitud de copa que en la altura de la planta.

Respecto a la respuesta de Papaya, el aumento de las variables número de hojas y ancho de tallo favoreció un área foliar muy desarrollado que se expresó en la rápida entrada en producción de las plantas, por lo que a los cuatro meses las plantas estaban con frutos; lo que también influye en el rendimiento de la planta y en el caso de acerolas, se espera incidirá positivamente en el número de cosechas anuales.



Fig. 3. Acerola con Water-box

Comparando los datos de desarrollo vegetativo de acerola y papaya bajo el sistema waterbox, se individualiza el efecto positivo de este sistema cuando las plantas están sometidas a condiciones de sequía.

Se continuarán las evaluaciones de este sistema con otros frutales de monte y especies alternativas, en el presente año.-

De: claudiolijalad@gmail.com [mailto:claudiolijalad@gmail.com] **En nombre de** Claudio Lijalad

Enviado el: martes, 05 de mayo de 2015 10:48 a.m.

Para: Carmen Ofelia Peralta

Asunto: Informes waterboxx y Newsboxx 9

Buen día Carmen...!

Estamos muy ansiosos por disponer de los informes para su publicación.

Además de las opciones que ya te detallé podría ser válida la de grabar los informes en un cd o dvd y enviarlo por correo a Claudio Lijalad, Vera 1446, Ciudad de Buenos Aires 1414.

Gracias y saludos

CLAUDIO LIJALAD

GROATEC

TECNOLOGÍAS GROASIS PARA LA AGRICULTURA SUSTENTABLE

TODA LA INFORMACIÓN EN FACEBOOK: Groatec-Groasis or <https://m.facebook.com/profile.php?id=386481414757188>

www.groasis.com

CLAUDIO LIJALAD

GROATEC

TECNOLOGÍAS GROASIS PARA LA AGRICULTURA SUSTENTABLE

TODA LA INFORMACIÓN EN FACEBOOK: Groatec-Groasis or <https://m.facebook.com/profile.php?id=386481414757188>

www.groasis.com

----- Mensaje reenviado -----

De: "Raúl A. Gómez" <raulg56@gmail.com>

Fecha: 4/5/2015 6:42 p. m.

Asunto: Agua donde no hay Agua: Noticias Mayo 2015 del Waterboxx

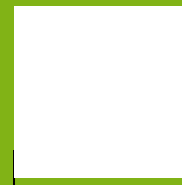
Para: "Claudio Lijalad" <claudiolijalad@gmail.com>

Cc:

NOVEDADES

FORMOSA:

8 al 15 de abril de 2015, Chivil, Formosa, Argentina. La petrolera Madalena Energy ha sido, a través de sus programas de responsabilidad social y con la comunidad, la promotora y sponsor para la tan importante concreción del proyecto de la Escuela Agrotécnica N.10 de El Quebracho, diseñado y liderado por la profesora e Ingeniera Forestal Natalia Lupia. El proyecto de experimentación se centra en 4 tratamientos diferentes (tradicional, goteo casero, hidrogel y Waterboxx) en las plantaciones de palosantos y algarrobos con la limitante de agua escasa, elevados índices de evapotranspiración, intervalos de sequías prolongadas y suelos degradados, erosionados y contaminados.



- Ver más

MENDOZA:

Piedemonte de El Challoo, abril 2015. La plantación en el Challoo se realizó en noviembre 2014 con Pablo Aliaga (ver álbum El Challoo, noviembre 2015, Newsboxx 8). En la segunda semana de abril 2015 recibió la visita de Jorge Schmidt, Director de Schmidt & Co., Sistemas de Riego, en compañía del Director de Forestación y Área Verde de Vialidad de la Provincia. Después de 130 días sin regar las plantas se ven sanas y en desarrollo. El interés de Vialidad provincial en conocer y verificar el desempeño del Waterboxx es evidente ya que son las mismas especies que se están plantando actualmente al borde de caminos y rutas, y regados periódicamente con un camión cisterna.

- Ver más

HORTALIZAS, MÁS ALIMENTO CON MENOS AGUA:

La implementación del Waterboxx en combinación con micorrizas para cultivos hortícolas tales como tomate, pepino, berenjena, pimiento, calabacín, zucchini, calabaza, melón y sandía, permite obtener producciones satisfactorias allí donde el agua es escasa. Hasta 15 kilos de tomates con sólo 100 litros de agua...!!! Enorme alternativa productiva y sustentable para la agricultura familiar en zonas áridas y semiáridas.

- Ver más

¿QUÉ ES LA CAPILARIDAD?:

El concepto de capilaridad es la base constituyente del sistema Groasis Waterboxx. El agua se mueve hacia abajo a través de canales o láminas que interconectan poros gruesos. En cambio, una vez retenida en microporos finos, se mueve hacia arriba solamente a través de minúsculos canales o conductos capilares. La retención de agua en microporos capilares explica dónde encuentran agua las plantas en el desierto o regiones áridas. La preservación y cuidado de estos canales capilares resulta entonces fundamental en condiciones de escasez de agua. Una sencilla y didáctica explicación de la capilaridad está desarrollada en el siguiente video preparado especialmente por Groasis:

- Ver video

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS:

En el año 2010 el Groasis Waterboxx recibió el Popular Science Award 2010, compitiendo nada más y nada menos que con el iPod. En 2011 fue galardonado con el Lindburg Design Association Award. En 2012 el premio fue el del Environmental Excellence Award, El Verano School, Sonoma, California. En 2014 el Groasis Waterboxx fue seleccionado entre las 100 innovaciones para la sustentabilidad por el SUSTAINIA 100. También el 2014 el renombrado MIT de Boston preseleccionó al Groasis Waterboxx entre los 14 semifinalistas al premio Climate Colab Contest. Y en noviembre de 2014 se adjudicó al Groasis Growboxx el importante premio holandés "Green Tulip Award". En marzo de 2015 ganó el "Best New Product for Gulf Market Agriculture", otorgado por AgraMe, por su aporte al reverdecimiento de los desiertos de medio oriente. El Global Opportunity Report 2015, generado por Virgin UNITE, del exitoso empresario Richard Branson, ha reconocido al Groasis Waterboxx como una de las tres oportunidades de negocios más importantes en el segmento Escasez de Agua.

- Ver más

Consultas: info@groatec-groasis.com.ar

Para borrar su suscripción a esta lista de correo [haga clic aquí](#)