



Programa de Gestión
Hídrica para Productores
Ornamentales

Boletín 1

Plantas Hidroamigables



Noticias del Proyecto: Nuevo Boletín Plantas Hidroamigables

Tenemos el agrado de presentarles el primer boletín del Programa de Difusión Tecnológica en Gestión Hídrica para productores ornamentales. Este programa está orientado a disminuir las brechas tecnológicas en uso eficiente del agua de 16 beneficiarios atendidos (12 de la V región, 2 de la región Metropolitana, 1 de la VII y 1 de la IX región). El programa fue iniciado en un evento de lanzamiento el 21 de Octubre del 2015 en Quillota y tendrá una duración de 14 meses. Su actividad más relevante al día de hoy es la realización del diagnóstico de las características de riego y campo de los 16 Beneficiarios atendidos. El proyecto es ejecutado por FUNDES y la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la PUC y apoyado por CORFO y Las Bandurrias. El proyecto contempla la emisión bimensual de un boletín, con la finalidad de difundir los avances de este programa así como información pertinente para el sector de plantas ornamentales, particularmente en el ámbito de riego y manejo del recurso hídrico.

Innovación y Tecnología: Disponibilidad y Calidad del Agua

Para planificar una producción de plantas ornamentales es vital conocer la disponibilidad y calidad del agua que se usará en la producción. La disponibilidad se refiere al flujo (m³/d) de agua factible de ser obtenido desde la fuente de agua (agua superficial o agua subterránea) y la calidad, a las características físico-químicas de ella.

Es importante que el flujo requerido por la operación sea menor al flujo disponible o suministrado por la fuente, pues si no es así eso significará una disminución constante del volumen de agua en ella. Es el caso de muchos lugares en Chile, en especial en la zona central y norte, donde se han agotado las fuentes de agua (zonas con estrés hídrico). Una observación muy simple para saber si se está usando un flujo adecuado de agua desde la fuente es observar el nivel de agua en el pozo de succión. Si este disminuye de un año a otro quiere decir que el flujo usado por la producción es más alto que el disponible. Para medir el flujo de agua se pueden usar instrumentos llamados rotámetros que se colocan en las tuberías por donde circula el agua.

Respecto a la calidad del agua, existe parámetros fácilmente medibles en terreno que pueden orientar respecto a su grado de calidad. Por ejemplo, se puede de manera simple medir el pH y la conductividad eléctrica del agua, y con los valores de estos parámetros saber si el agua que se está usando es de buena calidad para el riego de las plantas. El rango de pH adecuado va desde 6,5 a 7,5 y de conductividad valores menores a 0,7 (ds/m), aunque los valores óptimos dependen de la especie cultivada.

El conocimiento de la disponibilidad y la calidad del agua permiten mejorar la productividad en el vivero y hacer un uso más sustentable del recurso hídrico.



DATOS



El tamaño de la gota de riego es muy importante, mientras más pequeña es la gota más agua se puede evaporar de ella mientras cae desde el sistema de riego a la planta. Por lo tanto, cuando se elija un sistema de riego también es importante saber que tamaño de gota está generando el sistema. El tamaño de la gota de riego depende de la presión en la línea de riego y del diámetro de la boquilla y es información que normalmente el proveedor del sistema de riego debe entregar.

FUNDES
LATINOAMÉRICA

Aliados

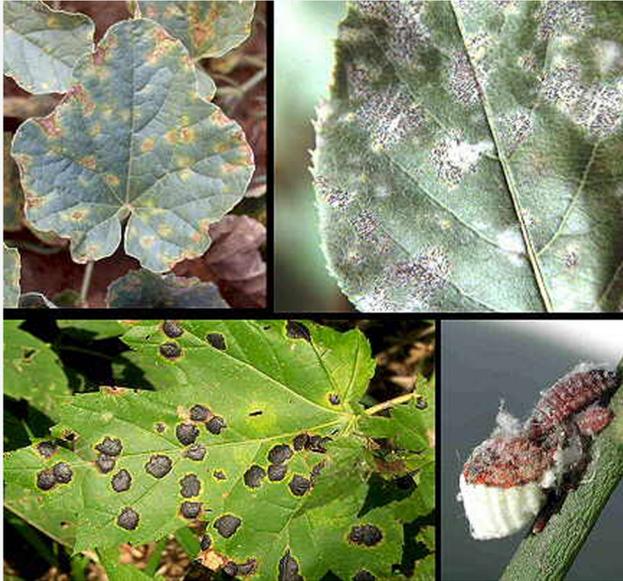
LAS BANDURRIAS
VIVERO

Proyecto apoyado por
CORFO





Noticias del Proyecto: Próximas Actividades



Actividades del proyecto a partir de marzo 2016

- Inicio del programa de formación en tendencias agronómicas para viveros, incluyendo la realización de 7 cursos de formación y 3 talleres prácticos.
- Inicio de la asistencia técnica productiva e hídrica a los beneficiarios atendidos por el programa.

El programa de formación incluye los siguientes cursos:

Marzo: Curso de Fitopatología

Abril: Curso de Fertilizantes y Curso de Riego y Ferti-Riego.

Mayo: Curso de Uso de Sustratos.

Junio: Curso de manejo eficiente de Agua y Energía en el Riego y Curso de Desarrollo de Planes Productivos.

Julio: Curso de Tendencias de mercado y Exigencias Comerciales.

Las fechas exactas serán informadas via email a los beneficiarios y otros interesados en el programa.

Interconectados: Links y Sitios de Interés

En esta sección sugeriremos sitios en internet interesantes de visitar. En este número les recomendamos:

- www.viverosdechile.cl
- www.sag.cl
- www.redagricola.com
- www.odepa.cl



INFORMACIÓN Y CONTACTO

Preguntas y consultas sobre el programa pueden hacerse a Jorge Lobos, jefe del Programa de Desarrollo Tecnológico de Gestión Hídrica, al email jlobos.consultor@fundes.org

