



Programa de Gestión
Hídrica para Productores
Ornamentales

Boletín 2

Plantas Hidroamigables



Noticias del Proyecto: Éxito Curso de Metodología MIPE

El pasado jueves 17 de marzo, en el Hotel Open de Quillota, tuvo lugar el curso para los beneficiarios del proyecto sobre Fitopatología. El curso fue desarrollado por la especialista del INIA la Platina, Paulina Sepúlveda Ramírez. En esta formación se abordaron los aspectos sustanciales de la metodología MIPE (manejo integrado de plagas ecológicamente) para el control de enfermedades en viveros de plantas ornamentales.

La metodología MIPE utiliza diferentes técnicas de control (biológicas, físicas, químicas y culturales), que usadas en forma complementaria permiten evitar o reducir el daño generado por plagas y enfermedades en un cultivo. Se da prioridad a aquellos métodos más seguros para la salud humana y del medio ambiente. Aprovechando la presencia de la especialista en plagas, los beneficiarios del proyecto trajeron muestras de plantas desde sus viveros, para que estas fueran observadas por la especialista y los ayudará a identificar posibles plagas.

El gran interés mostrado por los beneficiarios en este primer curso de formación da cuenta de la gran utilidad que tiene el Programa de Difusión Tecnológica en Gestión Hídrica para estos Productores Ornamentales. Tanto FUNDES, como Las Bandurrias, ejecutores del proyecto, se mostraron muy contentos por el éxito de esta primera capacitación.

Innovación y Tecnología: Medición del uso de Agua

Anteriormente introdujimos los conceptos de disponibilidad y calidad del agua, hoy ahondaremos en la utilidad de conocer el flujo o gasto de agua usado en la producción (m^3/d).

Para medir el flujo de agua se debe usar un instrumento llamado rotámetro, el cual debe ser puesto en la línea de circulación de agua. Los rotámetros cuentan con escalas de graduación que indican cuántos litros de agua pasan por la línea en un intervalo de tiempo (Litros por minuto, litros por hora). De este modo sabiendo cuánto tiempo estuvo encendida la bomba de succión (una hora, dos horas, etc.), podemos determinar cuál fue el volumen total de agua que se succionó. Pero cuál es la utilidad de ello?

Esto es muy útil pues si llevamos un registro diario de nuestro gasto podemos saber en qué épocas gastamos más o menos agua. Es de esperar que en periodos donde los cultivos estén en una fase de crecimiento importante o en épocas donde haga más calor, y por lo tanto el proceso de evotranspiración de la planta sea más importante, los volúmenes usados de agua sean superiores. Pero también sirve para saber si estamos haciendo un uso eficiente del agua, es decir, si para un periodo determinado (un mes por ejemplo) en algunos días usamos poca agua y en otros, mucha.

Además, si llevamos simultáneamente una contabilidad en la producción de las plantas y del uso de agua, podremos calcular algunos parámetros de uso, como por ejemplo cuántos litros de agua se usaron para producir una planta (Litros/Planta). Esta información podrá ser cotejada con otros viveros e incluso fuentes de información internacionales, para saber si nuestros usos de agua son adecuados o no.

Aunque la disponibilidad de agua no sea actualmente un problema en nuestro vivero, es importante comenzar a hacer un uso eficiente del agua desde hoy, ya que los fenómenos de cambio climático pueden convertir zonas abundantes en agua en zonas con déficit e incluso estrés hídrico.

DATOS



Como señalamos en el boletín anterior, el tamaño de la gota de riego es muy importante en las pérdidas de agua por evaporación. En efecto, si se aumenta el tamaño de la gota al doble se pueden disminuir las pérdidas por evaporación en un valor tan alto como un 75%. Es decir, llegará un 75% más de agua a la planta, y por lo tanto podremos ocupar menos agua desde la succión. Para conseguir mayores tamaños de gota se debe aumentar levemente el diámetro de la boquilla o disminuir la presión en la línea de riego. Nuestro proveedor debe darnos esta información!

FUNDES
LATINOAMÉRICA

Aliados


LAS BANDURRIAS
VIVERO

Proyecto apoyado por

CORFO





Noticias del Proyecto: Próximas Actividades



Las siguientes actividades corresponden a la programación de los cursos y talleres prácticos del Programa de Formación en tendencias agronómicas para viveros.

Cursos

Marzo, 17: Curso de Fitopatología
Abril, 14: Riego Y Fertiriego
Mayo, 12: Fertilizantes
Junio, 2: Prácticas Hidroamigables 1: Sustratos
Junio, 23: Prácticas Hidroamigables 2: Manejo de Agua y Energía
Julio, 7: Desarrollo de Planes Productivos
Julio, 28: Tendencias de Mercado y Exigencias Comerciales

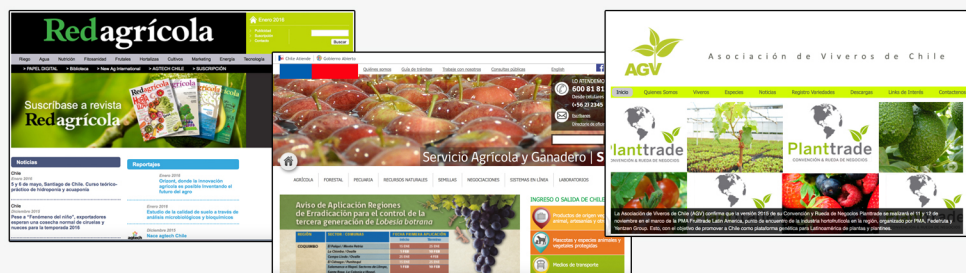
Talleres

Abril, 14 (en la tarde): Laboratorio 1 AGUA
Junio, 23 (en la tarde): Laboratorio 2 AGUA
Agosto, 24 (en la tarde): Laboratorio 3 AGUA

Interconectados: Links y Sitios de Interés

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

www.viverosdechile.com
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

