

Imaginad todas las plantas controlando sus propias válvulas...

leafsen
irrigation systems ltd.



Controlador
novedoso de
irrigación,
accionado por
un exclusivo sensor
del espesor de la hoja que
evalúa el turgor de la hoja.

REVOLUCIONANDO LA IRRIGACIÓN

Imaginad todas las plantas controlando sus propias válvulas...

Sistemas de irrigación

"Leaf-Sen" Ltd. ha desarrollado un novedoso **controlador de la irrigación**, accionado por un exclusivo sensor del espesor de la hoja que evalúa el turgor de la hoja. La información obtenida es monitoreada y procesada por el controlador de irrigación, y traducida a un régimen de irrigación que **aplica el agua como reacción en tiempo real a la incipiente falta de agua**.

A diferencia de otros sistemas de control de la irrigación, que a lo máximo utilizan sensores capaces de percibir variantes externas a la planta, **el "Leaf-Sen" se distingue de manera significativa** por utilizar el sensor del grosor de la hoja. Indicadores externos suministran estimaciones demoradas e indirectas sobre el estado de agua de la planta. Utilizando **información en tiempo real** de la planta se asegura una respuesta rápida a la incipiente falta de agua.

El Módulo de Control está diseñado para conectarse a los controladores estándar de irrigación existentes, y les impone el régimen de irrigación de "Leaf-Sen".



Características:

- Hasta 40% de ahorro en agua y fertilizantes;
- Un instrumento para regular los parámetros de calidad de la cosecha;
- Incrementa la producción hasta el 30%;
- Completamente automático, no necesita reprogramación periódica;
- Eficiencia al más bajo precio;
- Configuración modular adecuada a las necesidades del cliente;
- Capaz de accionar los controladores en su lugar,
- Sin contaminación del suelo de y las fuentes de agua;
- Fácil de programar;
- Sistema de alarma;
- Hasta 4 sensores de hoja / secciones
- Hasta 7 sensores complementarios adicionales;
- Riega según Tiempo o Volumen;
- Comunicación con la Computadora personal.

leafsen
irrigation systems ltd.

Distribuidores:

Avenida de la Prensa 2423, Quito; Tel: (593-2)246 4005 / 246 8770 / 246 8771
Fax: (593-2) 243 3123 / 2252645; E-mail: hidroplastro@isrario.com.ec