OLIVOS riego

FloraPulse

Microtensiómetro para medir el potencial hídrico en frutales

El **microT de FloraPulse** desarrollado en la **Universidad de Cornell**, mide el potencial hídrico **(SWP)** de forma continua en diferentes especies frutales.

Validado en

- Almendros
- Vides
- Cerezos
- Ciruelos

Especificaciones

Sensor de potencial hídrico

Rango de potencial hídrico: **0 a -35 Bar**

Resolución: **0.1 Bar**

Precisión: **35% de lectura**

Científicamente validado

"Otras compañías usan diferentes métodos para medir el estrés hídrico de las plantas, pero la **tecnología de florapulse** es la más precisa"

Profesor Ken Shackel
UC Davis

Experiencia en el campo

Aumento del rendimiento en un **15%**

Disminución de añerismo

Reducción en caída de frutos de **30 a 1%**

Reducción de un **17%** de los requerimientos de gas para el secado de la fruta

Reducción de la aplicación de **agua de riego** de un **45%** con respecto a la **ET**

Estudio Ag. Río Peumo

¿Cómo trabaja?

El sistema de **FloraPulse** es un **microtensiómetro** que se introduce en el **xilema del tallo** y mide el **estado hídrico,** más conocido como potencial hídrico del tallo **(SWP).** Al medir directamente en el tejido que lleva el agua **(xilema)** es posible obtener mediciones de estrés hídrico directas, precisas y confiables.

¿Cómo transmite los datos?

El sensor de **FloraPulse** se conecta a un **Datalogger** con **modem celular** que envía los **datos** cada **30 minutos** para ser visualizados desde cualquier lugar.

Medición diaria de potencial hídrico con bomba de presión y FloraPulse en Ciruelo D´agen

Contáctanos desde cualquier lugar de Chile

+56 7 2241 0100

ventas@olivos.cl

@olivosriego

Olivos riego

OLIVOSriego

www.OLIVOS.cl

© 2019 OLIVOS riego

Ladrón de Guevara 1225, Rengo - VI Región - Chile
Ruta 5 sur KM 191, Curicó - Región del Maule - Chile

OLIVOS riego