

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.

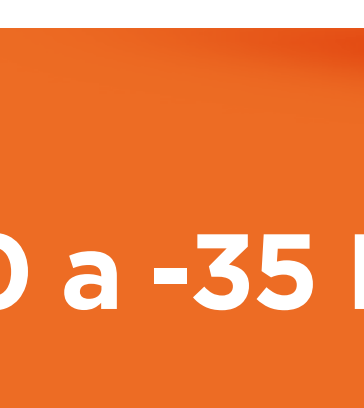
Validado en

Almendros Uva vinífera

Uva de mesa Ciruelas pasas

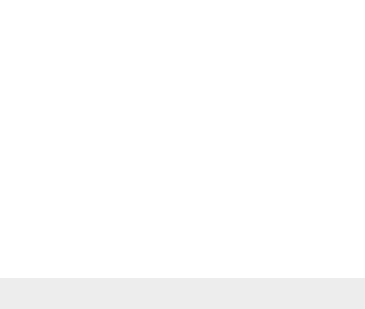
Especificaciones

Sensor de potencial hídrico



Rango de potencial hídrico: 0 a -35 Bar

Resolución: 0.1 Bar



Precisión: ±5% 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 campo



Aumento del rendimiento en un **15%**



Disminución de añerismo



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

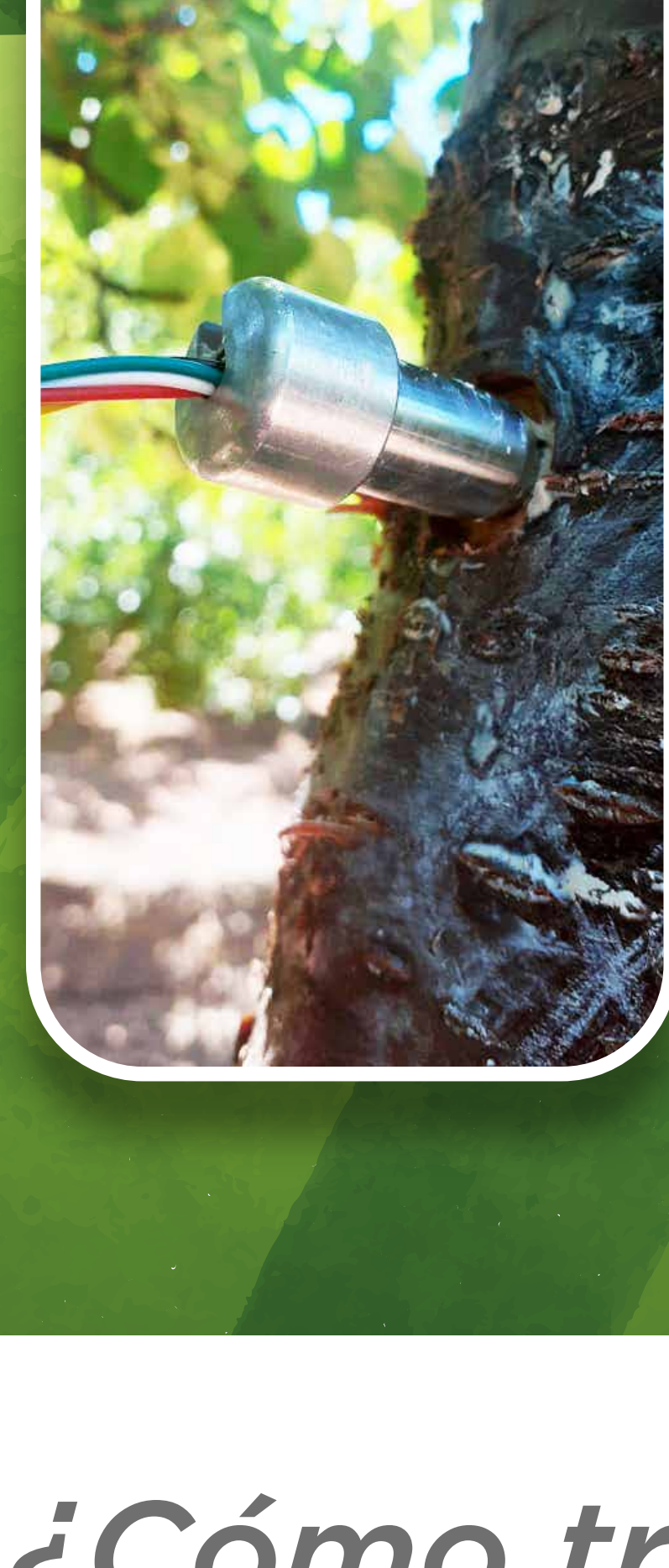


Reducción de un **17%** de los requerimientos de gas para el secado de la fruta



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 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