

MANEJO DEL RIEGO DEL AGUACATE MEDIANTE EL USO DE DENDROMETROS

A-133

D. Medina¹ , R. Gomez¹ y Jimmy Windler²

¹ Departamento Técnico de Agrotrapiche. Apdo. correos nº38 29.700 Vélez-Málaga. Málaga. España. Correo Electrónico: agrotrapiche@yahoo.es

² Departamento Técnico de Phytech Ltd. Yad Mordechai, 79145 Israel. E-Mail: windler@attglobal.net

Los dendrómetros son modernos sensores que miden las microvariaciones del diámetro del tronco y tallos de las plantas.

Puesto que el diámetro de estos órganos depende de dos componentes, el propio crecimiento de estos y de la pérdida de agua, existen unas variaciones continuas a lo largo del día, encontrándonos cada 24 horas con un máximo y un mínimo de grosor, a esta variación se le llama contracción, y las contracciones anormales nos indican un estrés del árbol.

La experiencia de varios años en plantaciones de aguacates en Israel, y las llevadas a cabo durante los últimos meses en varias plantaciones en la Axarquía, nos llevan a pensar que este es un excelente sistema para evitar que el árbol sufra estrés hídrico por falta de agua y al mismo tiempo no realizar aportes excesivos cuando estos no mejoren el estado hídrico de la planta. En definitiva a regar óptimamente.

Al mismo tiempo hemos llegado a la conclusión de que con este sistema no se pueden obtener parámetros concretos a mantener, sino que es la propia evolución de la planta la que nos indicará si las contracciones son normales o existen variaciones atípicas.