

RIEGO ALTERNO DEL AGUACATE CON POTENCIAL MATRICIAL MODERADO EN SUELO

J.M.Hermoso¹, M.D.Torres² y J.M.Farré²

¹ Estación Exp. La Mayora. C.S.I.C. 29750 Algarrobo-Costa. Málaga. España.

Correo electrónico: jmhermoso@eelm.csic.es

² IFAPA de Málaga. Cortijo de la Cruz. 29140 Churriana. Málaga. España.

El ensayo se inició en 2004. Se incluían en él dos cultivares (Fuerte y Hass) sobre dos portainjertos (Topa Topa y Lula). El diseño era en bloques al azar. El riego convencional fijo tenía 2 microaspersores por árbol. En el alterno, mojando cada aspersor mayor superficie, el riego se alternaba a uno y otro lado del árbol utilizando una doble red de riego. El cambio se producía cuando el suelo, hasta 50 cm. de profundidad, se secaba a Ψ_m (potencial matricial) de -0.1 MPa. En las dos primeras cosechas tras el cambio de riego (2005 – 2006) las diferencias entre tratamientos fueron pequeñas y poco consistentes. En el bienio 2006 – 2007 las cosechas neta y potencial (incluyendo los frutos caídos), número de frutos y su peso medio eran ligeros pero no significativamente superiores en riego alterno. Productividad e incremento del área de tronco eran prácticamente idénticos en ambos sistemas de riego. Estos resultados confirman otros anteriores ya publicados que mostraban similares resultados con riegos fijo y alterno en el crecimiento vegetativo y la productividad del aguacate.