

EFFECTO DE PLANTACIONES DENSAS Y RESTRICCIÓN DE LAS RAÍCES EN LA PRODUCCIÓN DEL AGUACATE

L. Winer¹

¹ Servicio de extensión agrícola, Ministerio de Agricultura de Israel, leowin@shaham.moag.gov.il

En el presente trabajo se presentan los resultados preliminares obtenidos en plantaciones densas en las cuales se han aplicado intensa poda y riego. La base de este concepto es controlar el volumen del árbol por intermedio de poda mecánica y tratamientos que incluyen el uso de inhibidores de la síntesis de giberelinas. Esto ha resultado en el establecimiento de árboles compactos de 2,5 metros de altura, con suficiente espacio entre hileras y buena iluminación no sólo en su parte superior, sino también en la inferior del árbol con fruta que es fácil de cosechar. De tal manera que se evitan costos adicionales producto de una mejor eficiencia.

Otro importante concepto es crear hileras de árboles estrechas para disminuir el volumen interior de árboles mal iluminados y menos productivos. En dos experimentos separados tenemos 800, 1250 ó 1670 árboles por hectárea. Algunos de los tratamientos incluyen una cobertura de plástico en el suelo que limita el volumen de las raíces. La segunda y tercera cosecha ha llegado a 17 - 30 toneladas por hectárea. Los primeros resultados indican que la limitación de las raíces mejora la eficiencia del riego y ayuda a controlar el crecimiento del árbol.