

DESARROLLO DE LAS ESTRATEGIAS DE MANEJO DE LA COPA DEL PALTO EN AUSTRALIA

J. Leonardi

Avocados Australia. PO Box 663, Stones Corner, Queensland 4120, Australia
j.leonardi@avocado.org.au Tel: 61 7 3391 2344 Fax: 61 7 3391 2388.

El manejo de la copa del palto es uno de los principales problemas de producción que enfrenta la industria australiana de la palta. Los métodos a costos óptimos en el control del tamaño del árbol son esenciales para mejorar la recepción y penetración de la luz, incrementar y mantener la calidad y la producción de la fruta, y mejorar la eficacia de las prácticas de cosecha y desinfección. Los productores de palta han adoptado varias estrategias para manejar el tamaño del árbol, entre las que se incluyen retiro de ganchos, poda mecánica y selectiva, poda rigurosa de ramas, raleo y retiro del árbol, anillado y uso de regulador del crecimiento vegetal. Se llevó a cabo un análisis de varias estrategias en las regiones productoras de palto más importantes de toda Australia. En cada sitio de estudio, se recogió información sobre la edad del árbol, densidad y orientación de las plantaciones, tiempo de floración, floración vegetativa y cosecha. Se determinó la conveniencia de cada sistema de manejo de copa, en términos de tiempo y costo de operaciones, y de su impacto en la productividad.

Además se investigó el efecto de los reguladores de crecimiento vegetal, como por ejemplo el ácido naftilacético (NAA) y los triazoles (uniconazol y paclobutrazol) para el control de re-brotes, y el prohexadiona de calcio (Regalis®) para reducir el crecimiento de los brotes y mejorar la calidad de la producción y de paltas.