

EVALUATION OF SUSTAINABLE MANAGEMENT PRACTICES ACROSS AUSTRALIA

*Leonardi, J

Avocados Australia PO Box 8005 Woolloongabba, Queensland 4102, Australia

Abstract

An increase in public awareness and concern for the environment has led to a significant increase in consumer demand for 'safer' food and more environmentally sensitive production methods. Australian avocado growers recognise that to remain competitive there are increasing demands to meet consumer expectations, optimise fruit yield and quality, reduce chemical use and develop market opportunities.

Avocado growers have adopted several sustainable orchard management practices including the use of mulches, natural mineral fertilisers, molasses, fish and kelp concentrates, and compost teas and other brewed microbes. An analysis of several of these strategies is being undertaken in the major avocado producing regions across Australia. At each study site, information on the timing and cost of these practices and the effect on tree health and productivity are being evaluated.

Trials have also been established to further evaluate the effectiveness of several orchard management practices. The effect of mulching, soil and foliar treatments and branch scoring on tree health, fruit yield and quality are being investigated.

EVALUACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN SOSTENIBLE A TRAVÉS DE AUSTRALIA

*Leonardi, J

Avocados Australia PO Box 8005 Woolloongabba, Queensland 4102, Australia

Resumen

Un aumento en la conciencia pública y la preocupación por el medio ambiente ha dado lugar a un aumento significativo de la demanda de alimentos 'sanos' y métodos de producción ambientalmente más sensibles. Los productores de aguacate de Australia reconoce que para seguir siendo competitivos se debe incrementar la demanda para satisfacer las expectativas del consumidor, optimizar la producción de fruta y la calidad, reducir el uso de químicos y desarrollar oportunidades de mercado.

Los productores de aguacate han adoptado varias prácticas sostenibles de manejo de los huertos incluyendo el uso de abono para cubrir los cultivos, abonos minerales naturales, la melaza, el pescado y algas marinas concentrados, y los téis de compost y otros microbios preparados. Un análisis de varias de estas estrategias se está llevando a cabo en las principales regiones productoras de aguacate en toda Australia. En cada sitio de estudio se está evaluando información sobre el tiempo, el costo de estas prácticas y el efecto sobre la salud de los árboles y la productividad.

Las pruebas se han establecido para evaluar y mejor la eficacia de varias prácticas de gestión en los huertos. Están siendo investigados el efecto del abono, el suelo, los tratamientos foliares, la marca de salud que se le da a la rama de los árboles, el rendimiento y la calidad del fruto.