

EVALUACIÓN EN CONDICIONES DE LABORATORIO DE 1-METIL CICLOPROPENO (1-MCP) CON CINCO CULTIVARES COMERCIALES DE AGUACATE UTILIZADOS PARA EXPORTACIÓN EN SUDÁFRICA A-32

D. Lemmer y F.J. Kruger

ARC-Institute for Tropical and Subtropical Crops, Private Bag X11208, Nelspruit, 1200, Tel: (013) 7537000, Fax : (013) 7523854, e-mail: danie@itsc.agric.za or frans@itsc.agric.za

En el pasado, la firmeza de los aguacates utilizados para exportación en Sudáfrica, se mantenía reduciendo la temperatura de almacenamiento durante el transporte. Más recientemente, se ha añadido la atmósfera controlada (AC) para reducir la maduración durante el transporte. Esto ciertamente ha mejorado las probabilidades de llegar a Europa con un fruto duro, pero quedan ciertas implicaciones de índole fisiológica y monetaria. Durante las campañas de 2001 y 2002, evaluamos la efectividad de 1-metil ciclopropeno (1-MCP), un inhibidor de etileno en aguacates, en el laboratorio de ARC-ITSC de Nelspruit, Sudáfrica. Los ensayos se realizaron con los cinco cultivares mayoritarios utilizados para exportación y cubrieron aspectos tales como el potencial de almacenamiento, tasa de respiración y calidad del fruto tras la maduración. Los resultados fueron muy positivos y el fabricante (Rhom and Haas, USA) ha registrado el producto (SmartFresh™) para aguacates en Sudáfrica. Los ensayos en contenedores estáticos continuaron durante la campaña del 2002, y los resultados se muestran en una segunda publicación.