

Respuesta de pseudofrutos de merey (*Anacardium occidentale* L.), enanos precoces, a temperatura y tipos de empaque

Response of early dwarf cashew (*Anacardium occidentale* L.) clones to temperature and package types

M. Sindoni²

¹Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas. FUNDACITE Anzoátegui.

²Centro de Investigaciones Agrícolas del Estado Anzoátegui. Carretera El Tigre Ciudad Bolívar, Km 5. El Tigre, Edo. Anzoátegui. Maria Sindoni (0283) 2355482, 2351883. msindoni@inia.gov.ve

Pseudofrutos de clones enanos precoces (CCP-1001 y CCP-76), fueron evaluados en el laboratorio del INIA.CIAE-Anzoátegui, con el fin de determinar las condiciones de almacenamiento como temperatura y tipo de empaque ideales para mantener la calidad después de cosechados. Observaciones fueron hechas sobre seis pseudofrutos colectados al azar/planta/clon, colocados en neveras a temperaturas de 4°C y 8°C, utilizando empaques de plástico duro y bandejas de anime más película plástica transparente, los cuales se utilizan comercialmente para la conservación en frío de frutas frescas y vegetales. La evaluación se realizó cada 2 días hasta cumplir tres semanas, tomando pseudofrutos de cada tratamiento, bajo un diseño completamente aleatorizado con tres repeticiones y múltiples mediciones. Pérdida de peso (g), firmeza, contenido de sólidos solubles (CSS), pH del jugo y acidez fueron determinadas y los resultados sometidos a análisis de varianza y la media de los tratamientos separadas mediante la prueba de Duncan de rango múltiple, $P>.05$. Los pseudofrutos del clon CCP-76 y CCP-1001, almacenados a temperaturas de cuatro grados centígrados, mantuvieron su frescura por más tiempo (3 semanas), que aquellos expuestos a temperatura de 8°C. Al correlacionar la temperatura y tipo de empaque, se pudo constatar que la pulpa empacada en envases plásticos a 4°C, resultaron superiores que aquellas empacadas en bandejas de anime y película plástica transparente. Existe una combinación de la respiración y la permeabilidad creada en la atmósfera dentro del empaque, las cuales dependen del empaque per sé, espesor del envase plástico, temperatura, peso del pseudofruto y su punto de madurez al momento de ser empacado.

Palabras claves: *Anacardium*, enanos precoces, almacenamiento, temperatura, tipo de empaque