

## EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL COMPORTAMIENTO POSTCOSECHA DE AGUACATES DE LA RAZA ANTILLANA FRENTE AL CV. COMERCIAL HASS

A. Baños<sup>1,2</sup>, L. Gallo<sup>1</sup> y A. Marrero<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dpto. Protección Vegetal del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, Apdo. 60, 38200 La Laguna, Tenerife. abanata@icia.es; lgallo@icia.es.

<sup>2</sup>Dpto. Ingeniería, Producción y Economía Agrarias. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria. Universidad de La Laguna. anmarre@ull.es.

El objetivo del presente trabajo ha sido estudiar el posible interés comercial de los aguacates de raza Antillana. Para ello se ha realizado una evaluación postcosecha de los frutos de 2 árboles de raza Antillana comparándolo con uno de amplia difusión comercial como es el cv. 'Hass' (Guatemalteco x Mexicano). Los frutos se han recogido de árboles pertenecientes a una colección establecida del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA). Los árboles antillanos forman parte de un programa de selección por su resistencia a *Phytophthora cinnamomi* Rands que es el principal patógeno de este cultivo y un factor limitante de su producción. Se recolectaron 20 frutos de tamaño y grado de madurez homogéneo de cada uno de los tres árboles seleccionados. Se realizaron dos tratamientos a dos temperaturas de almacenamiento 10°C y 18°C; se midió diariamente la respiración y la producción de etileno hasta que los frutos alcanzaron la madurez comercial: 13 y 26 días, respectivamente. El estudio comparativo se ha basado en la duración de los períodos preclimático y climatérico; también se ha tenido en cuenta la tasa respiratoria máxima y la producción de etileno. Además, se midió la pérdida de peso, el porcentaje de materia seca en la pulpa, el cambio de color y la firmeza de la piel. Los resultados muestran que uno de los árboles de raza antillana produce frutos con características de maduración comparables a las de 'Hass'.