



Caracterización de cambios en los parámetros físicos de la *Averrhoa carambola* L. en vida en estante

Tejerina, M. M.¹, Vega, J. S.¹, Ortín, S. P.¹, Tálamo, A.¹ y L. I. Morales¹

¹Escuela de Agronomía, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Avda Bolivia 5150. R.A. sol_tejerina@yahoo.com

La carambola ó también llamada fruto estrella es una fruta de ambientes tropicales y subtropicales, cuyas características alimentarias principales son el contenido en vitamina C y su bajo contenido de calorías (36-57cal/100gr). El proceso de senescencia es caracterizado por cambios físicos-químicos de degradación los cuales condicionan el tiempo de vida postcosecha y de estantería. El objetivo fue determinar el deterioro de la fruta analizando características físicas de peso y diámetros en vida en estantería. Se trabajó con frutas procedentes de Colonia Santa Rosa, provincia de Salta, República Argentina. Se separó a los frutos en tres estados de acuerdo al color: 1) verde, 2) semimaduro y 3) madura. Se evaluó: peso (g) y diámetros longitudinal (mm) y ecuatorial (mm). Se efectuó el test de Tukey (a.d.0.05) para 3 fechas: 11/03; 16/03 y 23/03. La *Averrhoa carambola* presentó diferencias significativas en peso entre el tipo 3 (102,78 g) con respecto a la madurez tipo 1 (74,67 g) y tipo 2 (80,93 g). En cuanto al diámetro longitudinal se observaron diferencias significativas entre la primera medición realizada el 11/03 (95,08 mm) y el 23/03 (83,95 mm). Con respecto al diámetro ecuatorial se observaron diferencias significativas entre las mediciones realizadas el 23/03 (53,27 mm) con respecto a las del 11/03 (59,33 mm) y 16/03 (59,45 mm). La fruta cosechada con madurez de consumo pierde mayor peso, y pierde su forma de manera significativa con respecto a la fruta cosechada con un grado de madurez menor a la de consumo.

