



IV Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de
Ciencias Naturales
II Jornadas de la Enseñanza de las Ciencias
Naturales de Salta
12 y 13 de Noviembre de 2009



DETERMINACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LOS FRUTOS EN POSCOSECHA DE DOS ECOTIPOS DE TUNA (*Opuntia ficus-indica* (L) MILL.)

Ortín¹ S. P., J. Salazar Vallejos¹, A. Tálamo¹, M. E. Toncovich², L. Lozano¹, C. Boldrini¹, M. Alonso¹

¹Universidad Nacional de Salta, Facultad de Ciencias Naturales., ²E. E. A. I. N. T. A. Cerrillos.

silviapatricia_ortin@yahoo.com.ar

La tuna en el Valle de Lerma (Provincia de Salta) solo se planta para autoconsumo y en jardines, a pesar que las condiciones climáticas del Valle sean óptimas para su desarrollo comercial.

El trabajo tuvo como objetivo determinar el comportamiento en poscosecha de los ecotipos Forrajera y Catamarca en condiciones de góndola.

Se utilizó una plantación de tunas ubicadas en el INTA- Cerrillos, se realizaron tres cosechas escalonadas entre el 15/01/08 y 15/02/08, luego los frutos se analizaron en laboratorio y se evaluaron cada siete días los variables: Peso, Sólidos Solubles Totales (SST) y Acidez Titulable (AT)

Los datos registrados se analizaron con Pruebas de Tukey con un $p < 0.05$. Forrajera presentó un peso de cosecha de 94,73 g. registrando pérdida de peso del 13,58% a los 7 días y del 23,15% a los 14 días. Catamarca registró un peso de cosecha de 111,27 g con 9,34% de pérdida a los 7 días y 23,60% a los 14 días. Para SST Forrajera registró 14,70 °Brix y Catamarca 13,97°Brix a la cosecha, a los 7 días la primera aumentó un 2,04% y la segunda 1,43%; a los 14 días Forrajera aumentó 4,76% y Catamarca 3,97%. En cuanto a la AT, Forrajera registró a cosecha 0,07%, sin variaciones a los 7 días y aumentando 28,57% a los 14 días, Catamarca a cosecha mostró 0,06%, aumentando un 33,33% a los 7 días y un 50,00% de aumento a los 14 días.

Ambos ecotipos presentaron similares pérdida de peso y aumentos de AT, Forrajera registró un aumento superior de SST en los frutos comparado Catamarca.