

Influencia de la fertilización nitrogenada en la calidad de precosecha y postcosecha de lechuga mínimamente procesada

*Edgardo Mónaco, Silvia Moccia, Angel Chiesa.(Ex aequo)
Cátedra de Horticultura, Facultad de Agronomía, UBA. Av. San Martín
4453 (1417) Buenos Aires. Argentina. 54-11-4524-8011 FAX 54-11-4514-
8737. Subsidio UBA – 01/G04. E-mail= emonaco@mail.agro.uba.ar*

La fertilización afecta la calidad de las hortalizas en la precosecha. En lechuga desde el momento de cosecha, ocurren cambios fisiológicos y bioquímicos que también influyen sobre la calidad y reducen la vida útil durante el almacenamiento. El objetivo del trabajo fue evaluar el comportamiento de lechuga (cultivar Vera tipo mantecosa) en postcosecha, empleando atmósfera modificada pasiva y diferentes estados de desarrollo, cultivadas con dos niveles de fertilización nitrogenada, 0 y 150 kg N/ha. Las etapas del procesado fueron selección de las hojas, lavado con agua clorada, centrifugado y oreado. Las hojas clasificadas en hojas internas o parcialmente expandidas, y hojas externas o totalmente expandidas, fueron envasadas en bolsas de poliolefina y almacenadas a 8°C y 75% de HR. Durante el almacenamiento se realizaron mediciones de rendimiento, peso fresco/planta, contenido relativo de agua (CRA) y calidad visual (Kader). Las determinaciones se realizaron a cosecha, dos, cinco y ocho días de almacenamiento. El rendimiento total y peso individual de la planta presentaron diferencias significativas ($\alpha=0.05$) a favor del cultivo fertilizado. La calidad visual decae a los ocho días, pero se mantienen en estado comercialmente aceptable. El tratamiento de hojas externas presenta mayor CRA. Las hojas externas fertilizadas presentan diferencias con los otros tratamientos, con mayor pérdida de peso, sin embargo esto no supera el 1,1% en ningún caso. El uso de películas poliméricas reduce la actividad metabólica y minimiza la pérdida de humedad, prolongando la vida útil durante la comercialización.