

CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO A DISIMILES EDADES DE TRASPLANTE EN VARIEDADES DE LECHUGA CULTIVADA EN AEROPONÍA

Fabiél Vazquez Cruz¹; Monserrath Flores Gutiérrez^{1*}; Luis Antonio Domínguez Perales¹; Sigfrido David Morales Fernández¹; Delfino Reyes López¹

¹Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Av. Universidad s/n. C.P. 73965, San Juan Acateno, Teziutlán, Puebla, México.

monserrath.flores@alumno.buap.mx – 554 234 5674 (*Autor de correspondencia)

Resumen

La lechuga es una de las hortalizas de hoja verde más consumidas en todo el mundo. El objetivo del presente estudio fue evaluar el desarrollo y rendimiento en dos variedades de lechuga a diferentes edades de trasplante bajo un sistema aeropónico. Se diseñó un sistema aeropónico utilizando nebulizadores. Como solución de cultivo se seleccionó la solución nutritiva A y B de la solución hidropónica La Molina®. Además, el tiempo de pulverización se establecieron en función de las condiciones ambientales. Los resultados mostraron que las plantas de lechuga variedad escarola con trasplante con cuatro hojas verdaderas presentaron un rendimiento promedio de 66.03 g planta⁻¹ y un rendimiento promedio de 932.9 g m². Las edades al trasplante influyeron en el crecimiento del cultivo de lechuga al presentar valores de pesos comerciales muy bajo.

Palabras claves: Lactuca sativa L, cultivos sin suelo, rendimiento, solución nutritiva.