

INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE ALMÁCIGO SOBRE LA EVOLUCIÓN DEL PLANTÍN EN LECHUGA

Garbi, Mariana¹; Sangiacomo, Miguel A.²

Universidad Nacional de Luján (UNLu). Departamento de Tecnología. Rutas 5 y 7. (6700) Luján, Buenos Aires, Argentina..

¹ *Docente Producción Vegetal III (Horticultura). Doctoranda UNLu.*

² *Profesor adjunto Producción Vegetal II (Horticultura)*

El crecimiento de los plantines producidos en bandejas de germinación se ve influido por las dimensiones de las celdas individuales y el espacio aéreo resultante. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto del espacio disponible para el crecimiento de la raíz y su interrelación con el distanciamiento aéreo, sobre la evolución del crecimiento en plantines de lechuga. Durante 2004, en la Estación Experimental Gorina, Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires, Argentina (Convenio MAA – UNLu, RCS 171/2001) se condujeron dos ensayos que consistieron en la siembra de lechuga Lores (Vilmorin) en bandejas de germinación de: 1) 128 celdas de 21 cm³, 2) 200 celdas de 11 cm³ y 3) 288 celdas de 5 cm³ y dos distanciamientos aéreos: 1) 2,5 cm y 2) 6 cm entre plantas, con un diseño en bloques completos aleatorizados con arreglo factorial y 3 repeticiones. A partir de los 28 días postsiembra, y en forma periódica (35 y 49 días) se determinaron peso seco de raíz y de hoja y área foliar, registrándose también el número de hojas. En ambos ensayos, el área foliar fue significativamente menor en las celdas más pequeñas, desde la primera determinación. Los pesos secos de raíz y de hoja resultaron significativamente mayores en los plantines provenientes de la celda de 21 cm³, observándose una tendencia a incrementarse en los producidos en celdas de 11 cm³, respecto a las de 5 cm³, solo a los 49 días postsiembra. La velocidad de aparición de hojas fue mayor en las plantas provenientes de celdas más grandes, observándose diferencias a partir de los 35 días postsiembra. El mayor distanciamiento aéreo favoreció el incremento en peso seco y área foliar, resultando significativo a partir de los 35 días. No se observaron interacciones entre tamaño de celda y distanciamiento aéreo.