

Efecto del tamaño de celda y estado fisiológico al trasplante sobre las características a cosecha en lechuga (*Lactuca sativa* L.)

Garbi, M.¹⁻²; Sangiacomo, M.A.² y Martí, H.³

¹Doctoranda Universidad Nacional de Luján (UNLu). ²Producción Vegetal III (Horticultura), Departamento de Tecnología, UNLu. ³INTA EEA San Pedro.

Con el objetivo evaluar el efecto de la edad fisiológica al trasplante y el tamaño de celda en almácigo, sobre la producción en lechuga mantecosa, se condujeron 4 ensayos en la Estación Experimental de Gorina (M.A.A. Provincia de Buenos Aires), produciendo plantines de cv. Lores (Vilmorin) en bandejas de germinación de 128 (21 mL), 200 (11 mL) y 288 (5 mL) celdas, transplantando los plantines al estado de 2, 4, 6 y 8 hojas, a un invernadero parabólico. Se utilizó un diseño en bloques completos aleatorizados con arreglo factorial 3 x 4 con 3 repeticiones. A cosecha se registró: duración del ciclo (días), peso fresco (PF) y peso seco (PS) por planta, por secado a 80 °C hasta peso constante (Instituto de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP). Se calculó el coeficiente de correlación de Pearson entre días y tratamientos. PF y PS se sometieron a análisis de varianza para un modelo mixto, considerando tratamientos como factores fijos y ensayos como aleatorios. La duración del ciclo se asoció significativamente con la edad fisiológica, disminuyendo los días a cosecha, al utilizar plantines de mayor edad; sin observarse asociación significativa con tamaño de celda. Plantines más avanzados en su estado fisiológico produjeron plantas de menor PF a cosecha ($P = 0,0084$), sin efecto significativo del tamaño de celda ($P = 0,3446$) ni de la interacción celda x edad fisiológica ($P = 0,1446$). El PS no fue significativamente afectado, aunque se observó una tendencia a decrecer con la disminución del tamaño de celda y el incremento en edad del plantín.