

Tamaño de celda y edad al transplante en repollo (*Brassica oleracea* L.): efectos sobre la plántula y su respuesta a cosecha

Ballesty, P.; Echalecu, G.; Garbi, M.

Producción Vegetal III (Horticultura). Departamento de Tecnología. UNLu. mgarbi@unlu.edu.ar

El objetivo del trabajo fue estudiar en repollo el efecto del tamaño de celda y la edad al transplante sobre características de las plántulas y su comportamiento post-transplante. El 8/6/2009 se sembró en Mercedes (Buenos Aires) el híbrido F1 King Artair (Kobayashi®) en bandejas: B1) 128 celdas- 21 cm³, B2) 200 celdas-11 cm³, B3) 288 celdas-5 cm³, utilizando turba como sustrato. Se regó con agua destilada, manteniendo capacidad de campo. Plantas con 2, 4 y 6 hojas (2H, 4H, 6H) se transplantaron a campo, determinando al transplante peso seco aéreo (PSA), radical (PSR), total (PST) y área foliar (AF). El diseño fue en parcelas divididas con 3 repeticiones (parcela: celda, subparcela: edad). Se registraron días de transplante a inicio de formación de cabeza (SP1) y cosecha (SP2), peso y perímetro de cabezas. Se realizó análisis de varianza. PST [g.planta⁻¹] fue 2H: 0,017 a 0,026; 4H: 0,034 a 0,057 y 6H: 0,06 a 0,11 y el AF [cm².planta⁻¹] en 2H: 1,6 a 2,58; 4H: 3,33 a 5,39 y 6H: 5,4 a 10,79. PST y PSA fueron significativamente menores en B3 desde 2H. En AF y PSR el efecto se manifestó desde 4H. El peso y perímetro de cabezas (promedio 2 kg.planta⁻¹, 66 cm.planta⁻¹) no fue modificado por el tipo de plántula. La edad modificó significativamente la duración de los subperiodos. 6H requirieron 48 días en SP1 vs. 69 días en 2H. 4H requirieron 32 días entre inicio de formación de cabeza y cosecha vs. 51 en 6H, acortando también el SP2 respecto a plantas con 2H (91 vs. 115 días).