



Efecto del tamaño de celda sobre el crecimiento de plantines de hakusai (*Brassica rapa* var. *Pekinensis*)

Gómez, D.¹; Cordero, R.²; Jarabo, A.²; Puerta, A.¹; García, L.¹; Oyhanto, F.¹

¹Producción Vegetal III (Horticultura). ²Pasantes internas rentadas. Departamento de Tecnología. Universidad Nacional de Luján. danielaanaliagomez@gmail.com

INTRODUCCIÓN

En la Argentina, el hakusai se realiza a pequeña escala en los cinturones verdes, pero es el principal vegetal oriental difundido en el país.

Su cultivo puede iniciarse por siembra directa o por almácigo y transplante, existiendo poca información sobre la respuesta de esta especie a condiciones de producción local.

OBJETIVO

Evaluar la influencia del tamaño de celda sobre las características de plantas de hakusai durante el periodo de almácigo.

MATERIALES Y MÉTODOS

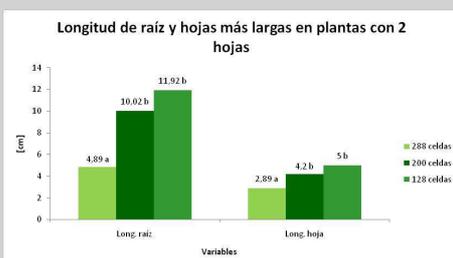


Hakusai cv. Blues se sembró en bandejas de germinación de 128 (21 cm³), 200 (11 cm³) y 288 (5 cm³) celdas, utilizando como sustrato una mezcla con turba, perlita y 20 % de lombricompost (pH = 6,00; C.E. = 1,5 dS.m⁻¹).

Cuando las plantas presentaron 2 y 4 hojas, sobre 20 plantas tomadas aleatoriamente por cada tratamiento y repetición, se determinó peso fresco y seco de parte aérea, raíz y planta entera y longitud de hoja y raíz más larga.

El diseño estadístico fue en bloques completos aleatorizados con 4 repeticiones. Se realizó análisis de varianza, estudiando diferencias entre medias por la prueba de Tukey.

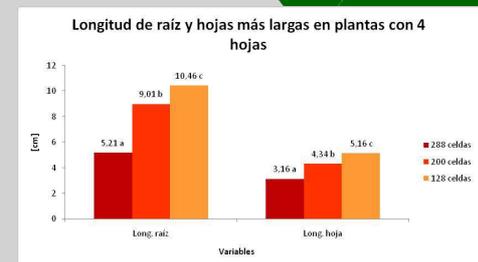
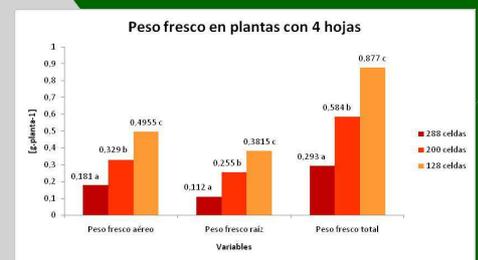
RESULTADOS



128 celdas

200 celdas

288 celdas



CONCLUSIÓN

En plantines de hakusai el efecto del tamaño de celda se evidencia tempranamente, siendo de interés evaluar la respuesta de cada tipo de planta después del transplante.

Letras diferentes entre columnas para cada variable, indican diferencias estadísticamente significativas entre tamaños de celdas ($p \leq 0,05$)

Letras diferentes entre columnas para cada variable, indican diferencias estadísticamente significativas entre tamaños de celdas ($p \leq 0,05$)