



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

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

<sup>1</sup>Producción Vegetal III (Horticultura). <sup>2</sup>Pasantes internas rentadas. Departamento de Tecnología. Universidad Nacional de Luján. [danielaanaliagomez@gmail.com](mailto: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

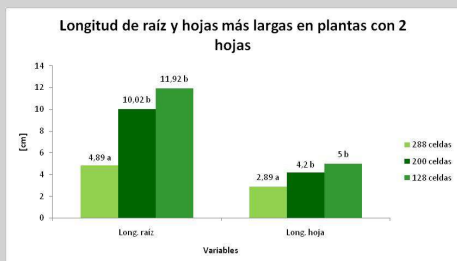
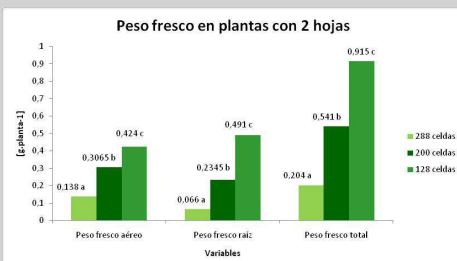
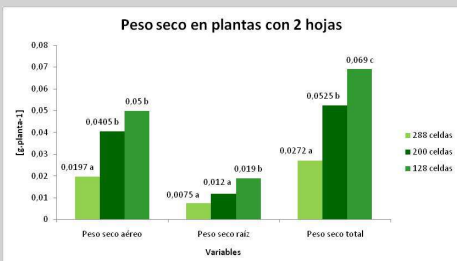


Hakusai cv. Blues se sembró en bandejas de germinación de 128 (21 cm<sup>3</sup>), 200 (11 cm<sup>3</sup>) y 288 (5 cm<sup>3</sup>) celdas, utilizando como sustrato una mezcla con turba, perlita y 20 % de lombricompost (pH = 6,00; C.E. = 1,5 dS.m<sup>-1</sup>).

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.

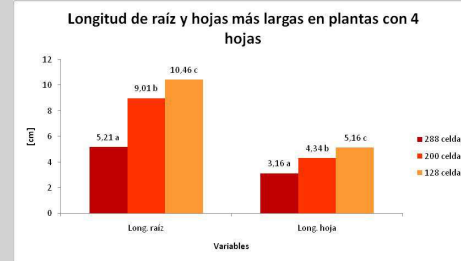
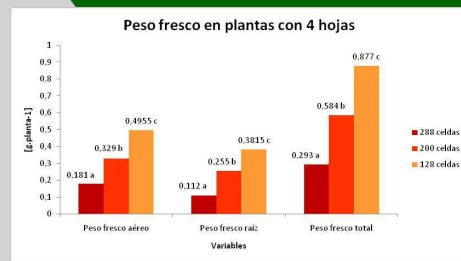
## RESULTADOS



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.