



Published on *Revista RIA* (<http://ria.inta.gob.ar>)

Inicio > Calidad de plantines de pak choi (*Brassica rapa* L. Grupo Chinensis) según tamaño de celda de la bandeja de germinación

COMUNICACIÓN BREVE

Calidad de plantines de pak choi (*Brassica rapa* L. Grupo Chinensis) según tamaño de celda de la bandeja de germinación

Recibido 29 de marzo de 2018 // Aceptado 22 de junio de 2020 // Publicado online 30 de diciembre de 2020

PUERTA, A.V.1 ; GARCÍA, L.M.1 ; GÓMEZ, D.A.1 ; SANGIACOMO, M.A.1 ; GARBI, M.1
acelga china [1]
plántula [2]
almácigo [3]

RESUMEN

Este trabajo tuvo como objetivo estudiar el efecto del tamaño de celda sobre la calidad de los plantines de pak choi (*Brassica rapa* L., Grupo Chinesis) al momento del trasplante. El ensayo se realizó bajo invernadero en Luján (Buenos Aires). Se sembró pak choi cv. Sun Boy en bandejas de germinación con celdas de 21, 11 y 5 cm³ ; se registró peso seco de hoja, raíz y planta, área foliar, longitud de la raíz principal y superficie radical. El diseño fue en bloques completos aleatorizados con 4 repeticiones; los datos se sometieron a análisis de varianza y prueba de Tukey ($p < 0,05$). Las celdas de 21 cm³ produjeron plantines con peso seco de planta y sus partes constituyentes, longitud y superficie radical significativamente mayores que las de 5 cm³ . El área foliar se incrementó significativamente en forma progresiva con el aumento de volumen de celda.

Palabras clave: acelga china, plántula, almácigo.

ABSTRACT

This work aims to study the effect of cell size on pak choi (*Brassica rapa* L., Grupo Chinesis) seedling quality at transplanting. The experiment was carried out under greenhouse in Luján (Buenos Aires). Pak choi cv. Sun Boy was sown in planter flats of 21, 11 and 5 cm³ cells. Shoots, roots, plant dry weight, leaf area, lineal length of root and root absorption area were registered. The experiment design was a randomized complete block with four replications, and data were subjected to analysis of variance and Tukey`s Test ($p < 0.05$). Seedlings grown in 21 cm³ cells reached significantly higher dry weight of leaves, root and plant, lineal length and absorption area of roots, contrasted to plants from 5 cm³ cells. Leaf area increased significantly according to progressive increase of cell volume.

Keywords: Chinese chard, seedling, seedbed.

¹ Universidad Nacional de Luján (UNLu), Producción Vegetal III (Horticultura), Departamento de Tecnología. Rutas 5 y 7 (6700) Luján, Buenos Aires. Correo electrónico: mgarbi@unlu.edu.ar [4]



- Términos y Condiciones
- Políticas de Publicación
- Open Access Journal

RIA

Gerencia de Comunicación Institucional, DG SICyP. Chile 460 2.º piso. Tel: (011) 4339-0600.
CABA.

Revista RIA - INTA - ISSN 1669-2314 - ISSN 0325-8718

Source URL: <http://ria.inta.gob.ar/contenido/calidad-de-plantines-de-pak-choi-brassica-rapa-l-grupo-chinensis-segun-tamano-de-celda-de>

Enlaces

- [1] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/acelga-china>
- [2] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/plantula>
- [3] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/almacigo>
- [4] <mailto:mgarbi@unlu.edu.ar>