

Evaluación del comportamiento post-transplante y del rendimiento de repollo (*Brassica oleracea* L.) según tipo de bandeja de germinación utilizada en almacigo y momento de transplante

Autor: Gustavo Echalecu

Consejera: Mariana Garbi

2010

El objetivo de este trabajo fue estudiar el efecto del tamaño de celda utilizado para la producción de la plántula de repollo sobre la duración del ciclo de producción, peso y perímetro de las cabezas cosechadas, en un cultivo iniciado con plántulas de diferentes edades fisiológicas al momento de transplante a campo. El ensayo se condujo en Mercedes (Buenos Aires). Se utilizaron plántulas de repollo del híbrido F1 King Artair (Kobayashi ®) producidas en bandejas de germinación de polietileno negro con diferente tamaño de celdas: 1) 128 celdas de 21 cm³, 2) 200 celdas de 11 cm³ y 3) 288 celdas de 5 cm³. Cuando las plantas alcanzaron la edad de 2, 4 y 6 hojas verdaderas en cada tipo de bandeja, fueron transplantadas a campo. Durante el ciclo de cultivo se registraron los días transcurridos en los subperiodos: transplante - iniciación de formación de cabeza, inicio de formación de cabeza – cosecha y transplante - cosecha. Al momento de cosecha se determinaron peso y perímetro de las cabezas. Se utilizó un diseño experimental en bloques completos al azar con 3 repeticiones. Los datos obtenidos para las plantas de cada edad fisiológica fueron sometidos al análisis de la varianza. En ninguna de las edades fisiológicas en que se realizaron los transplantes se observaron diferencias estadísticamente significativas en las variables analizadas, obteniéndose cabezas que presentaron un peso promedio que osciló entre 1,82 y 2,25 kg y perímetro de 64,4 a 67,1 cm promedio. La duración de los subperiodos tampoco fue modificada por el tamaño de celda, registrándose una duración de 69 días entre transplante e inicio de formación de cabeza, 47 días entre inicio de formación de cabeza y cosecha y 115 días entre transplante y cosecha en plantas transplantadas con 2 hojas; 60, 32 y 91 días en plantas con 4 hojas y 48, 51 y 98 días en plantas con 6 hojas para los mismos subperiodos.