

**EFEITO DO TAMANHO DE BANDEJAS NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS
DE COUVE**

KALLES, Naiane Zoldan¹; FRIGERI, Ketlin Dal Magro²; SPEROTTO, Eliziane³;
FRIGERI, Karen Dal Magro⁴; SILVA, Vanessa Neumann⁵

RESUMO

A couve (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*) é uma hortaliça cultivada em todo o mundo e de grande importância para os agricultores familiares, sendo considerada uma boa fonte de cálcio para a alimentação humana. A eficiência na produção de mudas é fundamental para se atingir a sustentabilidade em sistemas produtivos, visto que essa etapa é essencial para a implantação de áreas de cultivo de hortaliças. Entre os fatores que afetam o sucesso no desempenho das mudas destaca-se o tipo de recipiente utilizado e o seu tamanho; recipientes pequenos podem ser prejudiciais para o desenvolvimento da planta; contudo, o tamanho ideal varia conforme a espécie, e cultivar. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade de mudas de couve cultivar Manteiga da Georgia em bandejas de diferentes tamanhos. O experimento foi realizado em 2019, na área experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Chapecó, em delineamento de blocos ao acaso; os tratamentos foram as bandejas de 72 e 128 células. As avaliações foram: porcentagem de plântulas emersas aos 7 dias após a semeadura (DAS), altura de plântulas e número de folhas aos 14, 21 e 28 DAS, e comprimento de raízes aos 28 DAS. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, e teste T ($p < 0,05$). Observou-se, efeito do tamanho das bandejas para altura de plântulas e comprimento de raízes aos 28 DAS, havendo superioridade nas médias obtidas nas bandejas de 72 células. O tamanho da plântula é uma característica importante para a qualidade de mudas, visto que o maior comprimento de raízes permitirá a maior exploração do solo, em busca de água e nutrientes, após o transplante desta, permitindo maior capacidade de adaptação da planta. Conclui-se que as bandejas de 72 células, demonstraram superioridade quando comparadas as de 128 células.

Palavras-chave: *Brassica oleracea* var. *acephala*, qualidade de mudas, recipientes de cultivo.

¹ Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó, Santa Catarina. E-mail: naianezoldankalles@hotmail.com

² Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó, Santa Catarina. E-mail: ketlin_frigeri@hotmail.com

³ Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó, Santa Catarina. E-mail: spertoeliziane@gmail.com

⁴ Acadêmica do curso de Zootecnia, Universidade Federal de Santa Maria, Palmeira das Missões, Rio Grande do Sul. E-mail: karen.frigeri@gmail.com

⁵ Professora adjunta, Doutora em Fitotecnia, do curso de Agronomia pela Universidade Federal da Fronteira Sul, Chapecó, Santa Catarina. E-mail: vanessa.neumann@uffs.edu.br