

USO DE ADUBO ORGÂNICO NA GERMINAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INICIAL DA ALFACE

CASTRO, E. S.¹, LEAL, A. J.²

¹ Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSul) – Bagé – RS – Brasil –
enrickycastro.bg018@academico.ifsul.edu.br

² Instituto Federal Sul-Rio-Grandense (IFSul) – Bagé – RS – Brasil – alineleal@ifsul.edu.br

RESUMO

A utilização de resíduos orgânicos na produção de adubos constitui uma estratégia para reduzir o volume de resíduos destinados a aterros sanitários, além de contribuir para a promoção de sistemas agrícolas mais sustentáveis. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi produzir adubo a partir de resíduos orgânicos e testar a sua eficiência na germinação e desenvolvimento inicial da alface. Para isso, foram utilizados: 1L de água, 3 colheres de sopa de borra de café, 4 cascas de bananas cortadas, 4 cascas de ovos quebrados e 1 colher de sopa de canela em pó. Os resíduos foram triturados em liquidificador e fermentados por 4 dias, depois foram coados e o líquido resultante diluído em 1L de água. Foram testados dois tratamentos: um com a adubação orgânica (10%) e outro testemunha, sendo usadas bandejas contendo 100 células, que receberam substrato comercial (vermiculita, turfa e casca de ovo), sendo adicionadas duas sementes de alface lisa por célula. Foram realizadas três repetições e as bandejas foram mantidas em sistema *floating* e cobertas com estrutura plástica transparente, sendo incubadas em BOD por sete dias a 20°C com fotoperíodo de 12 h. A germinação ocorreu de forma homogênea nos dois tratamentos a partir do quarto dia de experimento, sendo que o tratamento com adubação orgânica apresentou ao final do experimento 97,33% de células com sementes germinadas e a testemunha 94,33%. O comprimento médio das plântulas que receberam a adubação foi de 78,62 ($\pm$ 5,08) e na testemunha, 78,67 ($\pm$ 8,01). Portanto, não houveram diferenças significativas entre os dois tratamentos pelo teste de Tukey, porém observou-se maior uniformidade de resultados no tratamento com adubação. Faz-se necessária uma avaliação mais prolongada para se verificar a eficiência do adubo orgânico nas demais fases do desenvolvimento da cultura da alface. Palavras-chave: Resíduo orgânico, adubação orgânica, *Lactuca sativa*.