

PRODUÇÃO DE MUDAS DE ALFACE COM FERTILIZANTE ORGANOMINERALSandro Murilo de Matos Júnior¹; Wellington Ferrari da Silva²

A cultura da alface (*Lactuca sativa* L.) desempenha um papel significativo no contexto agrícola brasileiro, sendo amplamente cultivada e alvo de estudos voltados para a melhoria da produção e qualidade dos produtos destinados aos consumidores. Um aspecto crucial dessa cadeia produtiva é a produção de mudas de alta qualidade, pois isso influencia diretamente o sucesso da cultura no campo, afetando o estabelecimento das plantas, a precocidade e a produção total. Diante disso, este trabalho teve como objetivo avaliar a produção de mudas de alface em resposta a diferentes dosagens de fertilizante organomineral. O experimento foi realizado em uma casa de vegetação localizada no distrito de Major Porto, no período de 20 de julho a 22 de agosto de 2023. Utilizaram-se bandejas de 200 células, substrato comercial da marca Bioplant e sementes peletizadas de alface. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados, com cinco tratamentos (0; 25; 50; 100; 150 mL, diluídos em 1 litro de água) e cinco repetições, totalizando 90 plantas por parcela. O fertilizante organomineral utilizado foi o produto BioSalmon, da empresa Aminochem, aplicando-se 3ml de calda por célula, sendo a primeira aplicação realizada 7 dias após a semeadura (DAS) e a segunda 14 dias após a primeira aplicação. A coleta foi realizada 33 DAS, em que foram analisados o número de folhas, o peso da matéria fresca da parte aérea e da raiz, e o comprimento da raiz e da parte aérea. As análises estatísticas foram conduzidas utilizando o *software* SISVAR®. Os resultados demonstraram que, em relação ao número de folhas, o controle e a concentração de 25mL do produto apresentaram melhor desempenho, enquanto nas demais variáveis, o tratamento com 25mL de fertilizante se destacou. Por outro lado, na concentração de 150mL L⁻¹ de água, observou-se a mortalidade das plantas. Em resumo, os resultados indicam que a dosagem de 25mL do fertilizante organomineral proporcionou os melhores resultados na produção de mudas de alface, promovendo incremento produtivo em todas as variáveis analisadas.

Palavras-chave: *Lactuca Sativa* L.; adubação; hortaliças.

¹ Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: sandromurilo@unipam.edu.br.

² Professor orientador (UNIPAM). E-mail: wellingtonferrari@unipam.edu.br.