



EFICIÊNCIA DE DIFERENTES TIPOS DE ADUBAÇÃO NA CULTURA DA ALFACE ROXA LISA

Luana Oliveira Ferreira¹
Adriano Ismael Graeff²
Jéssica Karolayne Tina³
Luiz Roberto Von Dentz⁴
Ana Paula Oliveira Zielinski⁵
Aline Moreira⁶
Marco Aurélio Tramontin⁷

Resumo: Dentre as hortaliças folhosas, a alface (*Lactuca sativa* L.) é uma das mais consumidas no Brasil, possuindo baixo valor calórico, sabor agradável e sendo fonte de vitaminas e minerais. Para a sua produção, o fornecimento adequado e sustentável de nutrientes durante todo o ciclo é essencial, sendo que a mesma é considerada uma cultura exigente. Neste contexto, a adubação é uma das principais tecnologias usadas para aumentar a produtividade, fornecendo para as plantas os nutrientes necessários para o seu desenvolvimento. Assim, por meio deste trabalho, objetivou-se avaliar a eficiência de diferentes tipos de adubação sobre a cultura da alface roxa, adubada com cama de aviário, adubo convencional - NPK e adubo orgânico Ferticel[®]. O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul – *Campus* Chapecó durante os meses de setembro, outubro e novembro de 2018. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso composto por cinco repetições e quatro tratamentos, sendo eles: T1- 0,95

¹ Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Chapecó, contato: luanaoliveiraferreira@outlook.com

² Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Chapecó, contato: adrianoismaelgraeff@gmail.com

³ Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Chapecó, contato: jessicakarolayne98@hotmail.com

⁴ Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Chapecó, contato: luizrobertovdentz@hotmail.com

⁵ Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Chapecó, contato: paula_zielinski@hotmail.com

⁶ Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Chapecó, contato: alinemoreirauffs@gmail.com

⁷ Professor Dr. do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Chapecó, contato: marco.silva@uffs.edu.br



g/m² de adubo convencional - NPK (05-20-20), T2- 0,950 kg/m² de adubo orgânico Ferticel[®], T3- 3 kg/m² de cama de aviário e T4- testemunha (sem a utilização de qualquer tipo de adubo). A cultivar de alface estudada foi a roxa lisa e o plantio ocorreu por meio de transplantes de mudas adquiridas no comércio local. As adubações foram realizadas de acordo com os resultados da análise e recomendação do solo. Cada parcela teve 30 plantas, sendo que a parcela útil se constituiu por 18 plantas e as 12 plantas restantes se considerou bordadura, nas linhas laterais. Entre cada planta teve um espaçamento de 0,20 m entre ambos os lados, e entre cada parcela um espaçamento de 0,50 m a fim de evitar possíveis interferências unilaterais entre os tratamentos.. O fornecimento de água foi efetuado pela manhã e ao anoitecer, sendo utilizados 5 litros por parcela e o manejo de daninhas foi realizado durante todo o experimento. As variáveis-resposta avaliadas foram: peso verde (g) e número de folhas, sendo analisadas após 46 dias de ciclo da cultura. Os dados foram submetidos à análise de variância através do software estatístico R e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($p \leq 0,05$). Houve diferença significativa entre os tratamentos avaliados, sendo que o tratamento de adubo orgânico Ferticel[®] foi o que se apresentou como o melhor tratamento, seguido do tratamento convencional – NPK, cama de aviário e testemunha, respectivamente. A análise de variância para as duas variáveis respostas demonstrou diferenças significativas estatisticamente tanto para tratamentos como para os blocos. Conclui-se, portanto, que a produtividade da alface é influenciada pela adição de adubos, sendo o adubo orgânico Ferticel[®] na dose de 0,950 kg, uma alternativa viável e que agrega maior rendimento da alface roxa para os produtores.

Palavras-chave: Adubo orgânico. Cama de aviário. *Lactuca sativa*.



Anais do SEPE – Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão
Vol. IX (2019) – ISSN 2317-7489



Categoria: UFFS - Ensino

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação Oral