

APLICAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE NITROGÊNIO NA CULTURA DA ALFACE AMERICANA

Marina Bottin Mascarello¹, Tamara Pereira Felicio², Bianca Leticia dos Santos Carniel³, Matheus Antonio Weege Campestrini⁴, Pamela Jaine Ebertz⁵, Analu Mantovani⁶

1. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
2. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
3. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
4. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC
5. Engenheira Agrônoma, Campos Novos, SC
6. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC

Autor correspondente: Marina Bottin Mascarello, marinabottinmascarello@gmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: A alface está entre umas das hortaliças mais comuns na mesa dos Brasileiros, onde se torna um importante produto agrícola. Mas alguns fatores podem afetar a produção desta cultura, entre uma delas a falta de nutrientes como o nitrogênio. O nitrogênio desempenha um papel fundamental no desenvolvimento da cultura, pois é o elemento que mais interfere no seu crescimento vegetal e o segundo elemento mais extraído pela cultura, que promove aumento na produtividade. O manejo correto das doses na adubação nitrogenada é importante para obtenção de altas produções com qualidade. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar aplicações de diferentes doses de nitrogênio na produtividade da alface. **Método:** A cultivar utilizada foi alface americana, o experimento foi realizado no município de Campos Novos – SC em blocos casualizados com duas aplicações de nitrogênio, aos 15 dias e 30 dias após o transplante das mudas. As doses de nitrogênio foram 0; 70; 140 e 210 kg/ha na forma de ureia dividida nas duas aplicações. As avaliações foram números de folhas, teor de clorofila, massa fresca e seca. Os dados foram processados no software SigmaPlot versão 11.0 com nível de significância de 5% de probabilidade. **Resultados:** A produção de massa fresca e massa seca e o teor de nitrogênio apresentou aumento com aumento das doses de nitrogênio, mas não apresentou diferenças significativas. **Conclusão:** As diferentes doses de nitrogênio não influenciaram na Alface, e nos diversos aspectos comerciais dessa hortaliça.

Palavras-chave: Lactuca sativa; Adubação nitrogenada; Ureia.

Agradecimentos: A autora Marina Bottin Mascarello agradece ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.