

II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(AGRONOMIA)

**AValiação DE DIFERENTES DOSAGENS DE NITROGÊNIO NA PRODUÇÃO DE
MUDAS DE ALFACE (*Lactuca sativa* L.)**

¹Jéssica Maria Israel de Jesus; ¹Danilo Vieira Félix; ¹Nívea Patrícia Ribeiro Reges; ¹Enilton José Bernardes Júnior; ¹Henrique Cardoso Silva Neto; ¹Nathan Henrique Fagundes Gomes; ²Wilian Henrique Diniz Buso.

1 Bacharelado em Agronomia; Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres; Ceres – GO; jessicamaryisrael@hotmailcom;
2 Orientador; Professor ; Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres; Ceres – GO.

RESUMO

Introdução: A alface (*Lactuca sativa* L.) destaca-se entre as hortaliças mais consumidas no Brasil, sendo a 6^o hortaliça em importância econômica e 8^o em termos de volume produzido. No metabolismo da planta o nitrogênio faz parte de muitos compostos, principalmente das proteínas, sendo seu efeito externo mais visível à vegetação verde e abundante, aumentando o rendimento da cultura. **Objetivo:** Este trabalho objetivou-se a avaliar o efeito de doses crescentes de N na produção de mudas de alface para a agricultura familiar. **Métodos:** As sementes da Alface Americana cv. Tainá foram semeadas em bandejas de isopor com 200 células, contendo substrato comercial Plantmax. Para a obtenção da melhor dose nitrogênio para a produção de mudas de alface, foram avaliadas as doses de nitrogênio, nos tratamentos: 1) 0g, 2) 5g, 3) 10g, 4) 20g, 5) 40g, onde cada uma foi diluída em 0,5 L de água. A fonte de nitrogênio utilizada foi ureia. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro repetições de cada tratamento. **Resultados:** A avaliação foi feita aos 30 dias após emergência, avaliando-se 20 mudas retiradas ao acaso, excluindo-se a bordadura. Os parâmetros avaliados foram: estabilidade do torrão, número de folhas, altura da mudas e área foliar. Os melhores resultados foram obtidos com a dosagem de 5g de nitrogênio, que propiciou o melhor crescimento do sistema radicular e da parte aérea das mudas de alface, enquanto que as doses de 20g e 40g apresentaram graves sintomas de fitotoxidez, levando a queima das mudas e consequente morte das mesmas. **Conclusão:** O nitrogênio é um elemento essencial no metabolismo vegetal. Para a agricultura familiar a utilização de mudas de qualidade na produção de hortaliças é um pré-requisito fundamental para uma produção de qualidade, logo uma nutrição adequada desde a fase de mudas e um fator imprescindível para esta atividade.

Palavras Chave: Olericultura; agricultura familiar; ureia.

Apoio Financeiro: Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres.