

## EFEITO DE DIFERENTES FONTES DE NITROGÊNIO VIA FERTIRRIGAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO E NA PRODUÇÃO DA ALFACE

Leandro Aparecido Pereira Alvim<sup>1</sup>, Maria Eduarda Gonçalves dos Santos<sup>1</sup>, Érika Cristina Souza da Silva Correia<sup>3\*</sup>, Raimundo Nonato Farias Monteiro<sup>3</sup>, Laís Fernanda Fontana<sup>3</sup>, Tiago Alexandre da Silva<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Engenheiro Agrônomo.

<sup>2</sup>Graduação em Agronomia, Faculdade de Tecnologia Paulista.

<sup>3</sup>Docente do Curso de Agronomia, Faculdade de Tecnologia Paulista.

<sup>4</sup>Engenheiro Agrônomo.

\*E-mail: erikacristina\_correia@hotmail.com

**RESUMO:** As hortaliças folhosas são consideradas exigentes em nutrientes (OLIVEIRA et al., 2004). O nitrogênio (N) é um dos nutrientes que mais contribuem para o metabolismo fisiológico das plantas e está relacionado diretamente na formação de proteínas, sendo o segundo nutriente mais exigido pelas hortaliças (FILGUEIRA, 2012), estimulando o crescimento vegetativo, expandindo a área fotossinteticamente ativa, onde reflete diretamente na produtividade, além de proporcionar folhas com coloração mais atrativas e suculentas. A sua deficiência retarda o crescimento da planta, induz a má formação da cabeça e o amarelecimento das folhas mais velhas (ALMEIDA et al., 2011). Diante do exposto, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes fontes de nitrogênio via fertirrigação no desenvolvimento vegetativo e produtividade da alface do tipo ‘Americana’. Utilizou-se o Delineamento Inteiramente Casualizado (DIC), com 4 tratamentos (testemunha (sem aplicação de nitrogênio), ureia, nitrato de amônia e sulfato de amônia) com 5 repetições. A avaliação do desenvolvimento e produção da cultura da alface foi realizada semanalmente em 5 plantas coletadas aleatoriamente por repetição, sendo avaliados os parâmetros número de folhas, comprimento foliar, comprimento radicular, altura de planta, massa fresca da raiz e produção. Pode-se verificar que a fertirrigação com ureia e nitrato de amônia proporcionou maior produção da cultura da alface da variedade ‘Americana’, enquanto que para os parâmetros de crescimento, não foi verificada diferenças significativas.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

OLIVEIRA, A. P.; ARAÚJO, L. R.; MENDES, J. E. M. F.; DANTAS JÚNIOR, O. R.; SILVA, M. S. Resposta do coentro à adubação fosfatada em solo com baixo nível de fósforo. **Horticultura Brasileira**, v. 22, n. 1, p. 87-89, 2004.



FACULDADE DE TECNOLOGIA DE BOTUCATU

*6ª Jornada Científica e Tecnológica da FATEC de Botucatu  
23 a 27 de Outubro de 2017, Botucatu – São Paulo, Brasil*



FILGUEIRA F. A. R. **Novo Manual de Olericultura: Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças.** 3 ed. Viçosa-MG: Editora UFV, 2012. 421p.

ALMEIDA, T. B. F.; PRADO, R. M.; CORREIA, M. A. R.; PUGA, A. P.; BARBOSA, J. C. Avaliação nutricional da alface cultivada em soluções nutritivas suprimidas de macronutrientes. **Biotemas**, 24: 27-36, 2011.