

BALLADOR, LM; DAMASCENA, IR; CASTOLDI, R; MEDEIROS, MH; BALLADOR, BM; LACERRA, PHF. 2024. Teor de macronutrientes foliares em alface sob doses de fertilizante a base de aminoácidos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Teor de macronutrientes foliares em alface sob doses de fertilizante a base de aminoácidos

Livia M Ballador^{1*}; Isadora R Damascena¹; Renata Castoldi¹; Matheus Henrique Medeiros²; Beatriz M Ballador¹; Paulo Henrique F Lacerra¹

¹Universidade Federal de Uberlândia – Campus de Monte Carmelo, CEP: 38500-000, Monte Carmelo – MG, Brasil; livia.ballador@ufu.br; isadora.damascena@ufu.br; rcastoldi@ufu.br;; beatriz.ballador@ufu.br; phlacerra@ufu.br; ²Universidade Federal de Uberlândia – Campus Glória, CEP: 38410-337, Uberlândia – MG, Brasil; matheusmedeiros@ufu.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A alface é a hortaliça folhosa mais importante no mundo, sendo evidenciado crescimento de consumo gradativo ao longo dos anos. Para conseguir suprir a demanda do mercado é necessário que se obtenha altas produções, acarretando a necessidade do uso de fertilizantes e corretivos de solo a fim de aumentar a produtividade. Dessa forma, objetivou-se avaliar a influência de fertilizante organomineral com formulação a base de polissacarídeos de cadeias longas de aminoácidos, já que o produto é capaz de melhorar a rizosfera, beneficiando o enraizamento e a absorção de nutrientes. O experimento foi realizado à campo, na Universidade Federal de Uberlândia, no Campus de Monte Carmelo. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com cinco tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos consistiram em cinco doses do fertilizante organomineral (0; 1,0; 2,0; 4,0 e 8,0 L ha⁻¹), aplicados semanalmente. Foram coletadas duas folhas recém maduras da área útil da parcela para quantificação de nitrogênio, fósforo e potássio. Não foram detectadas diferenças significativas entre as doses do fertilizante. Essa ausência de diferenças pode estar atrelada ao fato de o solo utilizado já apresentar teor elevado de nutrientes, o que pode ter proporcionado as condições adequadas a todas as plantas.

PALAVRAS-CHAVE: *Lactuca sativa*, alta produtividade, organomineral.

AGRADECIMENTOS

À empresa Alltech Crop Science que forneceu o auxílio necessário para o desenvolvimento da pesquisa.