



TEORES DE NUTRIENTES NA ALFACE COM APLICAÇÃO DE DOSES CRESCENTES DE NITROGÊNIO EM QUATRO CULTIVARES

Pesquisador(es): VIEIRA, Tifany Becker; PALAVICINI, Amanda Louise dos Santos; MANTOVANI, Analu; FAVARO, Isabella; EBERTZ, Pamela Jaine; HACHMANN, Mayla Cristina de Anhaya; VARGAS, João Marcelo Machado; ROSSA, Leonardo Wolff; FAE, Jafael Perotoni

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A alface (*Lactuca sativa*) tem o nitrogênio como o nutriente mais importante para seu crescimento e desenvolvimento, a falta ou excesso desse elemento pode causar prejuízos tanto na produção quanto na qualidade nutritiva do alimento. Por ser composta basicamente por folhas, a alface apresenta alta resposta a adubação nitrogenada, o que promove maior aumento de produtividade, resulta em maior aumento de peso médio da cabeça, proporciona maior massa e maiores acúmulos de macronutrientes nas folhas. Assim o objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de diferentes doses de nitrogênio sobre a concentração de nutrientes nas folhas de quatro cultivares de alface. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na UNOESC - Campos Novos/SC, as cultivares utilizadas foram: lisa, mimosa, roxa e crespa. O delineamento foi casualizado com cinco repetições, consistindo em cinco doses de nitrogênio: 0; 50; 100; 150 e 250 kg ha⁻¹, aplicadas na forma de ureia. Foi realizado a colheita, onde as folhas foram secas, moídas e determinado o teor de nitrogênio, fósforo, potássio e enxofre. Com o acréscimo nas doses de nitrogênio a cultivar mimosa apresentou aumento no nitrogênio total e a cultivar crespa apresentou decréscimo no teor de enxofre. Para o teor de fósforo a cultivar mimosa teve aumento até a dose de 150 kg de nitrogênio por ha, já o potássio apresentou decréscimo nas cultivares mimosa, lisa e roxa quando se aumentou a dose de nitrogênio.

Palavras-chave: *Lactuca sativa*. Ureia. Folhas de alface.

E-mails: tifanybvieira@outlook.com, analu.mantovani@unoesc.edu.br.