



CRESCIMENTO DE QUATRO CULTIVARES DE ALFACE SUBMETIDAS A DOSES DE NITROGÊNIO EM CASA DE VEGETAÇÃO

Pesquisador(es): PALAVICINI, Amanda Louise dos Santos; VIEIRA, Tifany Becker; MANTOVANI, Analu; FAVARO, Isabella; EBERTZ, Pamela Jaine; HACHMANN, Mayla Cristina de Anhaya; VARGAS, João Marcelo Machado; MERGENER, Rafael Andre; ZILIO, Marcio.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O nitrogênio é o elemento que mais interfere no crescimento vegetal da alface, promovendo maior aumento na produtividade, maior massa e estimula maior acúmulo de clorofila nas folhas. Entretanto, em excesso, reduz a produção e eleva a senescência das folhas. O manejo correto das doses na adubação nitrogenada é essencial para obtenção de altas produções com qualidade. Assim o objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de diferentes doses de nitrogênio sobre a produtividade de quatro cultivares de alface. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na UNOESC - Campos Novos/SC, as cultivares utilizadas foram: mimosa, lisa, crespa e roxa. 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. Antes da colheita foram avaliados os teores de clorofila e após foram avaliadas a matéria fresca e a matéria seca. Com o acréscimo nas doses de nitrogênio a cultivar mimosa apresentou aumento na clorofila e quando comparadas entre as cultivares a roxa apresentou os maiores índices. Quanto ao número de folhas a cultivar mimosa apresentou aumento em resposta ao acréscimo das doses de nitrogênio não diferindo da cultivar lisa. Na massa fresca e na massa seca a cultivar mimosa foi a que apresentou aumento com o acréscimo das doses de nitrogênio, sendo que, quando comparadas entre elas as cultivares não apresentaram diferença estatística na massa fresca e a cultivar crespa foi superior as demais na massa seca.

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

E-mails: amandapalavicini@hotmail.com, analu.mantovani@unoesc.edu.br.