



EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE ADUBO FOLIAR NA PRODUÇÃO DE BATATA-INGLESA

Isabel Gonçalves Florentino¹, Gustavo Fonseca Nunes¹, Matheus Henrique Medeiros²,
Renata Castoldi¹

¹Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo, Monte Carmelo, Minas Gerais (bel.goncalvesft@gmail.com), ²Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Minas Gerais

RESUMO: O Brasil tem apresentado aumento significativo na produção da batata (*Solanum tuberosum* L.), devido à fatores climáticos e avanço nas técnicas de manejo. No processo de plantio é importante sempre levar em consideração as quantidades de corretivos e fertilizantes a serem aplicados, a fim de permitir o bom crescimento e desenvolvimento da batata. Doses abaixo do necessário limitam o desenvolvimento da planta; por outro lado, elevadas doses, podem ocasionar toxicidade ou ausência de absorção de determinados elementos, assim, ocasionando também, deficiência. Desta forma, o objetivo deste trabalho, foi avaliar o efeito da aplicação de diferentes doses de adubo foliar no peso dos tubérculos da batata, cultivar Orchestra. O experimento foi conduzido durante o período de 05 de maio a 19 de agosto de 2022, em área experimental na Universidade Federal de Uberlândia, campus Monte Carmelo. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados (DBC). Os tratamentos foram compostos de quatro doses de adubo foliar (0 L ha⁻¹; 0,5 L ha⁻¹; 1,0 L ha⁻¹ e 4,0 L ha⁻¹) de natureza física em pó e composição de 12% de nitrogênio, 39% de potássio, 1,8% de Magnésio e 2,8% de enxofre, com 6 repetições. Cada parcela experimental foi constituída por cinco metros de comprimento com duas linhas de plantio, contendo 25 plantas cada, espaçadas de 0,20 m entre plantas e 0,8 m entrelinhas. Após a colheita, os tubérculos foram classificados e pesados separadamente em cada classe, sendo: Florão (maior que 70 mm), Especial (42-70 mm), Primeira (33-42 mm), Segunda (28-33 mm), Diversas (até 28 mm) e Descarte (tecidos com danos e sem valor comercial). Os dados foram submetidos à análise de variância. Para os fatores quantitativos, quando houve diferença significativa, realizou-se análise de regressão. Não houve efeito significativo para nenhuma das doses do fertilizante aplicado. Dessa forma, conclui-se que não se recomenda aplicar o fertilizante foliar no cultivo de batata-inglesa nas condições em que o experimento foi desenvolvido.

Palavras-chave: *Solanum tuberosum* L., batata-inglesa, adubação, peso de tubérculos.

AGRADECIMENTOS: À Yara Brasil pelo fornecimento do fertilizante e produtos necessários para o desenvolvimento da cultura e ao Núcleo de Pesquisa em Olericultura - NUPOL por toda ajuda prestada.