

DESEMPENHO AGRONÔMICO DE BATATA-DOCE SUBMETIDAS A DOSES DE FERTILIZANTE MINERAL

Jéssica Colombo¹, Claudia Klein², Joziane Batiston³, Cleber Gustavo Lenhardt⁴, Dolvan Biegelmeier⁵, André Sordi⁶

1. Engenheira-agrônoma, Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc), Campus de São José do Cedro, SC. Linha Esquina Derrubada, sn, 89930-000 São José do Cedro/SC. Fone: (49) 3643-6000. E-mail: je_colombo@outlook.com
2. Engenheira agrônoma, Dra., Unoesc, São José do Cedro. E-mail: claudia.klein@unoesc.edu.br
3. Zootecnista. Msc., UNOESC, São José do Cedro. E-mail: joziane.battiston@unoesc.edu.br.
4. Engenheiro-agrônomo. Unoesc, Campus São José do Cedro. E-mails: cleberlenhardt@gmail.com;
5. Engenheiro-agrônomo. Unoesc, Campus São José do Cedro. E-mails: dolvan_big@hotmail.com;
6. Engenheiro-agrônomo. Msc., Unoesc, São José do Cedro. E-mail: andresordi@yahoo.com.br.

Autor correspondente: Jéssica Colombo, je_colombo@outlook.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: A cultura da batata doce é responsiva a adubação do solo incrementando a produtividade e qualidade das raízes tuberosas. **Objetivo:** O objetivo foi avaliar as características agronômicas de cultivares de batata doce submetidas a doses de fertilizante mineral. **Método:** O trabalho foi desenvolvido na área experimental do curso de agronomia da Universidade do Oeste de Santa Catarina, campi de São José do Cedro. O trabalho foi conduzido delineamento por blocos casualizados, em esquema fatorial 5x2 e 3 repetições. Os tratamentos foram doses de fertilizante mineral (50, 100, 150, 200 e 250% da dose recomendada) e 2 cultivares (Amélia e Beauregard). As variáveis analisadas foram: produtividade, teor de sólidos solúveis totais (grau brix), massa seca, teor e exportação de NPK e a taxa de desfrute. **Resultados:** A cultivar Amélia mostrou-se superior para teor de sólidos solúveis, massa seca e exportação de nutrientes, e a cultivar Beauregard se destacou na produção de matéria verde e teor de potássio. As cultivares possuem elevada taxa de desfrute. **Conclusão:** A cultivar Beauregard destacou-se para o teor de potássio e produtividade de massa verde. Já o teor de fósforo não houve diferença. Quanto a exportação de nutrientes e teor de sólidos solúveis a cv. Amélia se destacou. O maior desfrute dos nutrientes N, P e K ocorreu nas dosagens menores, assim recomenda-se monitoramento das áreas produtivas, para futuramente não haver uma escassez de nutrientes no solo devido à exportação e desfrute.

Palavras-chave: Taxa de exportação; Ipomoea batatas; produtividade.

Agradecimentos: Ao Programa de Bolsas do Fundo de Apoio à Manutenção e ao Desenvolvimento da Educação Superior – FUMDES pela bolsa de pesquisa fornecida.