

## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DE CULTIVARES DE BATATA DOCE NO OESTE DE SANTA CATARINA SUBMETIDAS A DOSES CRESCENTES DE POTÁSSIO

Pesquisador(es): LENHARDT, Cléber Gustavo ; BIEGELMEIER, Dolvan ; LIPPERT, Gustavo ; SORDI, André

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A batata doce é utilizada para a agricultura familiar incrementar sua renda, porém, necessita-se de maiores estudos sobre o manejo nutricional de potássio para viabilizar seu cultivo. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a taxa de exportação do potássio e produtividade de tubérculos de diferentes cultivares de batata doce submetidas a doses crescentes de fertilizante potássico. Foi utilizado o delineamento por blocos casualizados, com esquema fatorial 5x2, com três repetições. Os tratamentos utilizados foram doses crescentes de potássio, sendo: 0, 40, 80, 120, 160 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O e dois cultivares, cv. Amélia e cv. Beauregard. As doses de potássio não interferiram nos sólidos solúveis totais, e no teor de potássio extraído do solo, sendo que este último também não se diferenciou entre os cultivares, porém estas diferiram-se significativamente na variável produtividade, chegando a produções de até 70285 kg ha<sup>-1</sup> no cultivar Beauregard e 54000 kg ha<sup>-1</sup> no cultivar Amélia, sólidos solúveis totais, variando de 5,46 °Bx a 6,73 °Bx, nos cultivares Beauregard e Amélia respectivamente. A exportação de potássio foi de 552,24 kg ha<sup>-1</sup> no cv. Beauregard, e 484,56 kg ha<sup>-1</sup> no cv. Amélia, apresentando taxas de desfrute máxima nos cultivares de 1100% na Amélia a até 1381,97% na Beauregard, indicando assim elevada taxa de exportação e desfrute de potássio. O cultivar Beauregard obteve melhores resultados produtivos, como produtividade de tubérculos, sólidos solúveis totais e maiores taxas de exportação e desfrute.

Palavras-chave: Fertilizante. Produtividade. Exportação.

E-mails: guga-smo2011@hotmail.com; andresordi@yahoo.com.br

