



61^a ISTH 2015

HT049: DESEMPENHO DE CULTIVARES DE BATATA-DOCE COM REDUÇÃO DA ADUBAÇÃO EM MUCAJAÍ-RR

Carla Maria Cavalcanti Ribeiro¹; Daniel Augusto Schurt²; Giovanni Ribeiro de Souza²

¹UFRR, ribeiro_emc@yahoo.com.br; ²Embrapa Roraima, daniel.schurt@embrapa.br, giovanni.souza@embrapa.br

A cultura da batata-doce é cultivada na sua grande maioria, por pequenos produtores, os quais empregam um baixo nível tecnológico, não alcançando o potencial da cultura. O objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho de cultivares de batata-doce em Roraima com redução de adubação. Para o preparo do solo, amostras de solo foram coletadas e analisadas em laboratório. Posteriormente, foi feita a correção utilizando calcário dolomítico até atingir a saturação de base de 60%. Para adubações químicas utilizou-se a metade da dose recomendada para a cultura. Foram plantadas nove cultivares de batata-doce: Brazlândia Roxa, Brazlândia Rosada, Brazlândia Branca, Princesa, Beauregard, BRS-Rubissol, BRS-Cuia, BRS-Amélia e Coquinho. As ramas foram produzidas por cultura de tecido e posteriormente, levadas ao campo. O solo foi preparado com grade niveladora e rotaencanterador. Após o preparo da parcela, foi feita adubação em cova, utilizando-se doses de 40 Kg N, 60 P₂O₅, 45 K₂O + 25 kg FTE-BR-12 por hectare. As parcelas experimentais foram formadas por duas linhas de cinco plantas cada, espaçadas de 0,80 m entre linhas, 0,40 m entre plantas e 2 m entre parcelas. O delineamento experimental foi blocos ao acaso com quatro repetições. Utilizou-se o teste de média de Tukey a 5% de probabilidade. Aos 150 dias após o transplântio, as raízes de três plantas por parcela, foram colhidas e avaliadas quanto massa fresca total (Mg ha⁻¹). A cultivar BRS-Amélia teve produtividade de 11,7 (Mg ha⁻¹), 76% superior à cultivar Princesa, que obteve a mais baixa produção em relação as demais cultivares. A produtividade média nacional de batata-doce é aproximadamente 11,8 Mg ha⁻¹, valor bem abaixo do potencial da cultura, que pode ser superior a 40 Mg ha⁻¹. Dessa forma, há diferença na produtividade entre as cultivares de batata-doce estudadas e, mesmo sob adubação reduzida, a cultivar com melhor performance atingiu a produtividade média nacional.

Palavras-chave: *Ipomoea batatas* (L.) Lam; raízes comerciais; produtividade.

Agência(s) Financiadora(s): Embrapa.