



61<sup>a</sup> ISTH 2015

## HT048: DESEMPENHO DE CULTIVARES DE BATATA-DOCE COM ELEVADA SANIDADE, AVALIADAS NA REGIÃO DE MATA-DE-TRANSIÇÃO EM MUCAJAÍ-RR

Carla Maria Cavalcanti Ribeiro<sup>1</sup>; Daniel Augusto Schurt<sup>2</sup>; Giovanni Ribeiro de Souza<sup>3</sup>

<sup>1</sup>UFRR, ribeiro\_cmc@yahoo.com.br; <sup>2</sup>Embrapa Roraima, daniel.schurt@embrapa.br; <sup>3</sup>Embrapa Roraima, giovanni.souza@embrapa.br

A produtividade média nacional de batata-doce é aproximadamente 11,8 Mg.ha<sup>-1</sup>, valor bem abaixo do potencial da cultura, que pode ser superior a 40 Mg.ha<sup>-1</sup>. O objetivo do trabalho foi avaliar cultivares de batata-doce utilizando mudas com alta qualidade fitossanitária na região do Mucajaí-RR. Amostras de solo foram coletadas e analisadas em laboratório, posteriormente, foram feitas correção e adubações químicas conforme a recomendação da cultura da batata-doce. Foram avaliadas nove cultivares de batata-doce: Brazlândia Roxa, Brazlândia Rosada, Brazlândia Branca, Princesa, Beauregard, BRS-Rubissol, BRS-Cuia, BRS-Amélia e Coquinho. Mudas dessas cultivares foram produzidas em laboratório de cultura de tecido. O solo foi preparado utilizando uma grade niveladora e um rotaecanterador. Após o preparo da parcela e feita adubação, as mudas foram plantadas em covas com profundidade de 15 cm. 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 utilizado foi blocos ao acaso com cinco repetições. Aos 150 dias após o transplante, as raízes de cinco plantas por parcela, foram colhidas e avaliadas quanto a número total e comercial de raízes por hectare, massa total e comercial (Mg.ha<sup>-1</sup>), formato e danos por insetos. Não houve diferença entre as cultivares avaliadas para os caracteres massa total e massa comercial de raízes, com rendimento médio de 27 Mg.ha<sup>-1</sup> e 24,5 Mg.ha<sup>-1</sup> respectivamente. Já para o número médio de raízes totais e comerciais a Brazlândia Roxa se destacou. Quanto ao formato de raízes as cultivares que se destacaram foram Brazlândia Roxa, Princesa, Coquinho, Beauregard e Brazlândia Rosada. Para resistência a insetos as que se destacaram foram Brazlândia Roxa, Brazlândia Rosada e Coquinho. Foi verificado que as cultivares avaliadas constituem boas opções para os produtores, com rendimentos médios acima da média nacional.

**Palavras-chave:** *Ipomoea batatas* (L.) Lam; raízes comerciais; cultura de tecido.

**Agência(s) Financiadora(s):** Embrapa