

## DESEMPENHO AGRONÔMICO DE GENÓTIPOS DE MANDIOQUINHA-SALSA CULTIVADOS NO MUNICÍPIO DE PATO BRANCO, PARANÁ

Silmara Rodrigues Pietrobelli<sup>1</sup>; Taciane Finatto<sup>1</sup>; Jéssica Cardoso<sup>1</sup>;  
Matheus Hermann dos Santos<sup>1</sup>; Thiago de Oliveira Vargas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Tecnológica Federal do Paraná. \*E-mail do autor apresentador: silmarapietrobelli@gmail.com

A mandioquinha-salsa (*Arracacia xanthorrhiza* Bancroft) é uma espécie de origem Andina cujas raízes apresentam elevado interesse econômico e qualidade nutricional. Por se tratar de uma hortaliça de ciclo longo, alguns fatores de ordem climática apresentam grande influência sobre o seu desenvolvimento, sendo a produtividade altamente sensível às temperaturas elevadas. Como consequência do aumento de temperatura em decorrência às mudanças climáticas, a produção de mandioquinha-salsa encontra-se abaixo da demanda no Brasil. Nesse sentido o objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho agrônômico de genótipos de mandioquinha-salsa cultivados no município de Pato Branco, Paraná. Os experimentos foram conduzidos na Área Experimental da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, em delineamento de blocos casualizados com três repetições. Foram utilizados os genótipos BRS Acarijô 46, BRS Rúbia 41, BRS Catarina 64 e SCS380 Inca. Por ocasião da colheita as plantas foram avaliadas quanto ao peso total de planta (PTP), peso total de raízes (PTR), número de raiz por planta (NRP) e número de raízes comerciais (NRC). O PTP foi determinado pesando-se a planta toda com auxílio de balança digital de 0,01 g de precisão e o resultado expresso em Kg/planta<sup>-1</sup>. O PTR foi determinado pesando-se todas as raízes de cada planta com auxílio de balança digital de 0,01 g de precisão e o resultado expresso em Kg/planta<sup>-1</sup>. O NRP foi determinado através da contagem do número de raízes por planta. O NRC foi determinado através da contagem de raízes com comprimento acima de 6 cm de comprimento. Os dados foram submetidos à análise de variância e quando significativos pelo teste F (<0,05), realizado o teste de agrupamento de médias pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Para as variáveis PTP e PTR e NRC maiores médias foram observadas para o genótipo SCS380 Inca com 2,77kg, 0,844kg e 2,5 respectivamente. O genótipo BRS Catarina 64 apresentou maior média para a variável NTR (6,5). Com os resultados conclui-se que a redução do ciclo e da permanência de plantas de mandioquinha-salsa no campo ainda é um entrave a ser superado pelo melhoramento desta cultura. Desta forma, identificar constituições genéticas potenciais, adaptadas a estas condições climáticas, até então desfavoráveis para a cultura, é uma forma de garantir a sua produção.

**Palavras-chave:** *Arracia xanthorrhiza* Bancroft; Genótipos tolerantes; Mudanças climáticas.

**Agradecimentos:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.