



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

UTILIZAÇÃO DA ALPORQUIA NA PROPAGAÇÃO DE *Manihot esculenta* ssp. *flabellifolia* E HÍBRIDOS DE *M. ssp. esculenta* x *M. ssp. flabellifolia*

LÍVIA DE JESUS VIEIRA¹, CARLOS ALBERTO LEDO DA SILVA² E FERNANDA VIDIGAL DUARTE SOUZA²

¹. Pós-Doutoranda - Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: liviabiol@gmail.com

². Pesquisadores – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Mandioca e Fruticultura, e-mail: carlos.ledo@embrapa.br e fernanda@cnpmf.embrapa.br

Resumo: A propagação de variedades silvestres de mandioca pode se constituir em uma das grandes limitações para sua utilização em programas de melhoramento e outros usos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência da técnica de alporquia na propagação vegetativa de *Manihot esculenta* ssp. *flabellifolia* e híbridos de *M. ssp. esculenta* x *M. ssp. flabellifolia*. Como material vegetal foram utilizadas estacas de três acessos da espécie *M. esculenta* ssp. *flabellifolia* e três acessos de *M. ssp. esculenta* x *M. ssp. flabellifolia*. As alporquias foram realizadas por meio de anelamento de aproximadamente 3 cm de largura e 0,5 cm de profundidade nos caules das plantas mantidas no BAG-Mandioca da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Após o anelamento, foi adicionado uma pequena porção de solo umedecido no corte em saco plástico transparente. Aos 30 dias após o procedimento as estacas apresentaram formação de raízes, quando foram seccionadas e plantadas em sacos plásticos contendo substrato (vivato, terra vegetal e areia lavada 1:1:1). Houve regeneração de 80% das estacas de *M. ssp. flabellifolia* e 100% das estacas dos híbridos avaliados. Os resultados mostraram que a utilização da alporquia é eficiente para propiciar o enraizamento de estacas de difícil enraizamento, como a *M. ssp. flabellifolia*.

Palavras-chave: Recursos genéticos, mandioca, propagação vegetativa.