



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

PRÉ-MELHORAMENTO E AVALIAÇÃO DE HÍBRIDOS DE ABACAXI E BANANA PARA FINS ORNAMENTAIS

Everton Hilo de Souza¹; Maria Angélica P. de C. Costa²; Janay A. dos Santos-Serejo¹;
Fernanda V. Duarte Souza

¹ Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, Bahia, hilosouza@gmail.com, janay.serejo@embrapa.br, fernanda.souza@embrapa.br

² Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, Bahia, mapcosta63@gmail.com

As fruteiras ornamentais são uma alternativa para o segmento da floricultura e possuem grande plasticidade de uso, podendo ser apreciadas como plantas para paisagismo, corte, vaso, folhagens e minifrutos. A Embrapa Mandioca e Fruticultura possui Bancos de Germoplasma de diferentes fruteiras, dentre eles, Abacaxi e Banana com 628 e 273 acessos respectivamente. A variabilidade nestas coleções pode ser melhor explorada visando a geração de novas variedades, por meio de cruzamentos controlados. Em vista disso, este trabalho teve como objetivo caracterizar o germoplasma de abacaxi e banana a fim de selecionar possíveis parentais para os programas de melhoramento genético voltados para ornamentais. Outro objetivo foi a avaliação de progênies oriundas de cruzamentos dirigidos e o enquadramento dos híbridos em diferentes categorias de uso ornamental. Como resultado foram identificados diferentes acessos de ambas as coleções como potenciais parentais. Inferências taxonômicas e evolutivas foram realizadas. Em relação aos híbridos avaliados foram selecionados diferentes genótipos e enquadrados nas diferentes categorias de uso. Foram realizados ensaios fitossanitários quanto à resistência às principais pragas e selecionados genótipos resistentes. A realização deste trabalho já resultou em cinco artigos científicos, sendo quatro internacionais (Crop Science 52:560-567, 2012; Genet Resour Crop Evol 59:1357-1376, 2012; Euphytica 184:355-367, 2012; Acta Horticulturae 902:381-386, 2011) e um nacional (Rev Ciência Agronômica 45:409-416, 2014).

Palavras-chave: *Ananas* sp.; *Musa* spp.; fruteiras ornamentais; caracterização morfológica; fitossanidade.