

## Caracterização de variedades de abacaxi voltados para fibra

Cíntia Paula Feitosa Souza<sup>1</sup>; Fernanda Vidigal Duarte Souza<sup>2</sup>; Cláudia Fortes Ferreira<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Mestrado em Recursos Genéticos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia;

<sup>2</sup>Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: cintiapaula\_2006@hotmail.com, fernanda.souza@embrapa.br, claudia.ferreira@embrapa.br

A família Bromeliaceae é constituída por 58 gêneros e aproximadamente 3.352 espécies, habitando regiões tropicais e subtropicais, principalmente nas Américas. Dentro da família destaca-se o curauá (*Ananas comosus* var. *erectifolius*), planta fibrosa de características peculiares que lhe conferem grande potencial de utilização na indústria de injeção de peças como fonte de fibras. Um dos desafios no desenvolvimento de materiais é a obtenção de compósitos poliméricos, utilizando-se fibras vegetais adicionadas a polímeros provenientes de fontes renováveis. Dessa forma, o objetivo do trabalho é caracterizar por meio de marcadores morfológicos e moleculares (ISSR), acessos e híbridos de abacaxizeiros voltados para qualidade da fibra, além da tentativa de correlacionar bandas provenientes desses marcadores às principais variáveis de interesse para a indústria. Foram selecionados 13 acessos provenientes do Banco Ativo de Germoplasma e do Programa de Melhoramento Genético de Abacaxi que estão em fase de avaliação quanto à presença e ausência de bandas. Será realizada a genotipagem dos acessos e os dados serão analisados estatisticamente pelos testes de Kruskal Wallis x correlação de Spearman de forma a verificar a possível correlação entre presença da banda e característica de fibra de interesse para a indústria, como, índice cristalográfico e a resistência termogravimétrica. Em paralelo, está sendo realizado em campo ensaio de Distinguibilidade, Homogeneidade e Estabilidade (DHE) dos híbridos em estudo a fim de comprovar que são homogêneos, estáveis e distintos, para possíveis lançamentos como novas cultivares para fibras.

**Palavras-chave:** Fibras vegetais; marcadores ISSR; compósitos Poliméricos

---