



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rua Embrapa s/n - CP. 007 - 44380-000 - Cruz das Almas, BA
Tel: (75) 3621-8000 - Fax: (75) 3621-8097
www.cnpmf.embrapa.br
sac@cnpmf.embrapa.br

ABACAXI

EM FOCO

Número 37

Dezembro/2007

Abacaxi ornamental – uma riqueza a ser explorada

Fernanda Vidigal Duarte Souza¹
José Renato Santos Cabral¹
Everton Hilo de Souza²
Olivia Silva Nepomuceno Santos²
Janay Almeida dos Santos-Serejo¹
Francisco Ricardo Ferreira³
Mariane de Jesus da Silva²

O Brasil é o centro de origem e dispersão da família bromeliácea, com a ocorrência de uma importante diversidade genética, ainda muito pouco conhecida. Dentre os gêneros de maior destaque dessa família está o gênero *Ananas*, onde se encontra uma das frutas mais apreciadas e consumidas, o abacaxi.

A Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical iniciou em princípios dos anos 80 um Banco de Germoplasma tendo reunido atualmente um total de quase 700 acessos no campo, do gênero *Ananas* e outras bromeliáceas, sendo uma das maiores coleções de germoplasma desse gênero no mundo, reunindo expressiva variabilidade genética intra e interespecífica. A coleção está em condições de campo e uma duplicata vem sendo introduzida na conservação *in vitro* desde 2003, como cópia de segurança.

A variabilidade genética do gênero *Ananas*, no entanto, é ainda muito pouco explorada, apesar do potencial que essas plantas têm para a geração de diversos produtos. Os genótipos silvestres possuem uma diversidade de formas e cores, que chamam atenção pela beleza e exotividade. Essas características conferem a essas plantas um grande potencial para serem usadas como planta ornamental. O Abacaxi já vem se destacando como fruteira ornamental, representando, atualmente, o segundo produto mais exportado da floricultura do Ceará. Essa comercialização, no entanto, está pautada em apenas duas cultivares, o *Ananas comosus* var. *erectifolius* (= *Lucidus*) e o *Ananas comosus* var. *bracteatus* (= *Ananas Porteanus*).

Em vista disso, deu-se início a um trabalho de identificação de genótipos com potencial ornamental no BAG abacaxi, ou para serem usados diretamente, ou como parentais no programa de melhoramento genético, a fim de se gerar novos híbridos. As características mais importantes na identificação e seleção de um genótipo ornamental são principalmente a cor e o tamanho do fruto, coloração e hábito de crescimento das folhas, assim como a ausência de espinhos, característica crucial para plantas a serem comercializadas em vaso e como flor de corte.

¹ Pesquisador (a) da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Caixa Postal 007, Cruz das Almas, BA - CEP 44380-000

² Estagiário (a) - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, BA

³ Pesquisador da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Caixa Postal 02372 - Brasília, DF - CEP 70770-900

Os *Ananas comosus* var. *ananassoides* possuem genótipos de frutos pequenos, com cores que vão desde o amarelo creme até o rosa mais intenso (Figura 1). As hastes longas, que podem ser retas ou sinuosas, conferem uma aparência especial a esses genótipos, principalmente quando os frutos já estão totalmente formados. A variedade botânica *Ananas comosus* var. *bracteatus*, por sua vez, possui genótipos com frutos maiores, porém de uma beleza ímpar, com cores que variam do rosa mais pálido ao vermelho intenso (Figura 2A e 2B). Um dos materiais mais interessantes identificado no BAG foi um híbrido de Ananas São Bento x Local de Tefé (Figura 2C), cujos frutos são vermelhos, porém a coroa é verde, criando um contraste pouco usual. Os genótipos selecionados nessa etapa de pré melhoramento, foram encaminhados ao programa de melhoramento genético do abacaxi, visando à geração de híbridos com características ainda mais interessantes, como por exemplo, a ausência de espinhos.



Fig. 1. Acessos da variedade botânica *Ananas comosus* var. *ananassoides* mostrando a variabilidade de formas, tamanhos e cores com alto potencial de uso como planta ornamental, em forma de botões ou frutos.



Fig. 2. Acessos da variedade botânica *Ananas comosus* var. *bracteatus* cujos frutos variam do rosa ao vermelho intenso (A, B); Híbrido de Ananas São Bento x Local de Tefé (ambos os parentais pertencentes à variedade botânica *A. comosus* var. *comosus*) identificado no BAG abacaxi (C).