

NÃO PODE SER RETIRADO

Embrapa

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
PABX (75) 3621-8000 - Fax (75) 3621-8097
sac@cnpmf.embrapa.br
www.cnpmf.embrapa.br

Embrapa

Embrapa

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Dezembro/2005 - 1000 exemplares



BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE ABACAXI

NÃO PODE SER RETIRADO



BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE ABACAXI

José Renato Santos Cabral
Fernanda Vidigal Duarte Souza

O Brasil é um dos mais importantes centros de diversidade genética do abacaxi. Além de *Ananas comosus* (L.) Merrill, espécie à qual pertencem todas as variedades comerciais de abacaxi, outras espécies do gênero *Ananas* também são encontradas no País.

A utilização de poucas variedades de abacaxi para produção comercial nos principais países produtores do mundo, aliada à agricultura intensiva e ao desmatamento acelerado, vêm provocando o desaparecimento de variedades de interesse local e de populações silvestres do gênero *Ananas*. Tendo em vista que o sucesso dos programas de melhoramento genético depende de ampla variabilidade, torna-se imprescindível a coleta, conservação e avaliação de germoplasma de abacaxi.

Objetivando minimizar os efeitos negativos da erosão genética que está ocorrendo em abacaxi, a **Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia** e a **Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical**, vêm realizando expedições de coleta de germoplasma de abacaxi em regiões de ocorrência de populações silvestres do gênero *Ananas* e de variedades locais de abacaxi, no Brasil e em países vizinhos, desde 1979. Essas expedições de coleta possibilitaram a formação do Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de abacaxi, que reúne ampla variabilidade genética. Atualmente, o BAG de abacaxi é constituído de 678 acessos pertencentes a espécies de interesse imediato e/ou potencial para o melhoramento genético do abacaxizeiro (Figura 1).

O BAG de abacaxi é mantido em condições de campo (Figura 2), na área experimental da **Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical**, em Cruz das Almas, Bahia. Os acessos do BAG de Abacaxi são caracterizados e avaliados utilizando-se os descritores estabelecidos para a cultura, com o objetivo de se conhecer a sua potencialidade para uso direto pelos produtores ou para serem utilizados em programas de melhoramento genético.

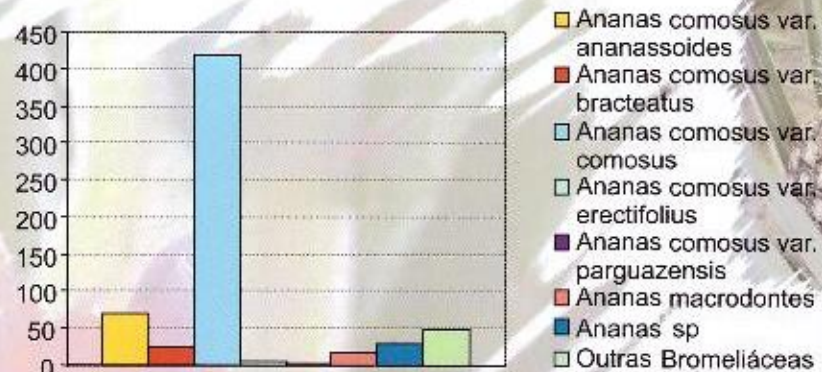


Fig. 1. Acessos do gênero *Ananas* e outras Bromeliáceas conservados no Banco Ativo de Germoplasma de Abacaxi. Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Cruz das Almas, BA, 2005.



Fig. 2. Banco Ativo de Germoplasma de Abacaxi da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical (Cruz das Almas Bahia), 2005.

A caracterização do BAG de abacaxi tem possibilitado a identificação de acessos que podem ser utilizados diretamente como variedades para produção de frutos comestíveis e plantas ornamentais, além de acessos resistentes à fusariose, folhas sem espinhos nas bordas, pedúnculo curto, produção precoce de rebentão, fruto cilíndrico, polpa amarela, elevado teor de sólidos solúveis totais e baixa acidez, dentre outros caracteres de importância para o melhoramento genético do abacaxizeiro.