

AVALIAÇÃO E USO DE GERMOPLASMA DE ABACAXI PARA OBTENÇÃO DE VARIEDADES MELHORADAS.

F. R. FERREIRA (fricardo@cenargen.embrapa.br); M. F. DUVAL; B. BERNASCONI; J. R.S. CABRAL; J. CARLIER; M. E. FERREIRA; F.LEAL; J. LEITÃO, A. P. de MATOS; Z. SUAREZ; G. COPPENS
D'EECKENBRUGGE

Originário da América do Sul, o gênero *Ananas* apresenta ampla variabilidade nessa região, notadamente no Brasil. Não obstante a grande produção mundial de abacaxi (*Ananas comosus*), a cultura baseia-se em poucas cultivares, sendo a mais importante a 'Caiena Lisa'. O objetivo deste projeto é desenvolver conhecimento dos recursos genéticos de *Ananas* para aumentar a sustentabilidade da cultura de abacaxi, criando variedades de boas características tecnológicas e resistentes as principais pragas da cultura. O material vegetal oriundo de diversas expedições de coleta está sendo caracterizado e avaliado, usando descritores botânicos, agromorfológicos, e moleculares. Também foram desenvolvidos testes para avaliar a resistência a fusariose, broca do fruto, mancha negra e nematóides, e a herança destes caracteres. Um inventário preliminar de germoplasma permitiu o intercâmbio de clones entre os países parceiros. A lista dos descritores foi revisada e o trabalho de descrição está sendo desenvolvido com a metodologia uniformizada. Marcadores RFLP e CAPS foram desenvolvidos para estudar a variabilidade e a estrutura do gênero. Os dados obtidos foram compilados e submetidos a análise multivariada. Marcadores RAPD e AFLP foram escolhidos para o mapeamento do genoma seguindo a estratégia de 'pseudo cruzamento testo'. Acessos resistentes a fusariose foram identificadas e estão sendo utilizados em cruzamentos. Os resultados iniciais indicam que existem materiais promissores para promover a obtenção de novas variedades.

Palavras-chave: Variabilidade; descritores; marcadores moleculares; resistências