



Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe

***"Por la valoración de los Recursos Genéticos para el
Desarrollo Sustentable en América Latina y el Caribe"***

MEMORIA



inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos
para la Alimentación y la Agricultura



RECURSOS GENÉTICOS NA EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO

SILVA, H.T.¹ da; FONSECA, J.R.²

1. 2. Banco Ativo de Germoplasma - Embrapa Arroz e Feijão,
Caixa Postal 179, CEP 75375-000, Santo
Antônio de Goiás, GO, Brasil; heloisa@cnpaf.embrapa.br;
jfonseca@cnpaf.embrapa.br.

A conservação do germoplasma de arroz e feijão introduzido tem propiciado ganhos genéticos expressivos á essas culturas. Em 1975, o Banco Ativo de Germoplasma iniciou a introdução das coleções de germoplasma de arroz (*Oryza sativa* L.) e feijão (*Phaseolus vulgaris* L.), existentes no país e no exterior, as quais conserva *ex situ*, em ambiente controlado de 12°C e 25% UR. Estas coleções são constituídas por 11.609 acessos de arroz e 14.541 de feijão, distribuídos entre variedades, cultivares e linhagens, os quais integram a Coleção Ativa, a Coleção de Base e uma Coleção Nuclear Brasileira de Arroz que representa 5,6% da coleção total. Aproximadamente, 42% do germoplasma de arroz e 29% de feijão, respectivamente, 98 e 71 % do germoplasma oriundo de coletas, está caracterizado através de descritores morfo-agronômicos mínimos, 14 para o arroz e 12 para o feijão, e avaliado em outras características por diferentes áreas de pesquisa. A documentação e informatização dos dados de passaporte e de caracterização estão disponibilizados no banco de dados do Sistema Brasileiro de Informação de Recursos Genéticos - SIBRARGEN, da EMBRAPA. Além do intercâmbio, atualmente mais restrito, coletas de germoplasma tradicional têm sido realizadas nas regiões produtoras, sendo que 33% da coleção de arroz e 31,6 % da de feijão está representada por este material genético. Introduções de outras espécies afins e de formas silvestres dos dois gêneros também são conservadas no BAG. A distribuição de, aproximadamente, 27.700 amostras de germoplasma de arroz e feijão, desde 1975, evidencia a importância desses recursos genéticos para a comunidade científica e a sociedade brasileira.

Palavras-chave: *Oryza sativa* L.; *Phaseolus vulgaris* L.; germoplasma; conservação “*ex situ*”; coleção ativa; variabilidade genética.