

RECURSOS GENÉTICOS DE FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*)

M. M. V. da S. Wetzel (magaly@cenargen.embrapa.br)¹, M. G. R. Faiad¹ M. S. Freire²

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; ²Embrapa Arroz e Feijão

O feijão é uma fonte importante e econômica de proteína na dieta dos povos de regiões tropicais e no Brasil. As atividades do manejo dos recursos genéticos, que visam a disponibilização do material genético para a criação de novas cultivares, dispõem as coleções de germoplasma em três tipos: a) Coleção de Trabalho – com variabilidade genética restrita; b) Coleção Ativa – com acessos para atender às exigências atuais do melhoramento; c) Coleção de Base – de ampla abrangência visando assegurar e atender os interesses futuros do melhoramento do feijão, no País. O Banco Ativo de Germoplasma de Feijão (BAG - Feijão) está localizado na Embrapa Arroz e Feijão e é responsável pela manutenção das Coleções de Trabalho e a Ativa, conservadas a curto e médio prazo. O BAG – Feijão, com cerca de 10.000 acessos, tem como atribuição os trabalhos de caracterização e avaliação, o aumento da variabilidade genética através da introdução e de expedições de coleta, a multiplicação e/ou a regeneração dos acessos da coleção de base, a documentação e atender a demanda do produto. A Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia mantém a Coleção de Base de Germoplasma de Feijão armazenada a longo prazo em câmaras a -20°C e esta constituída de 7.500 acessos. Também, a Coleção de Base mantém outras espécies de *Phaseolus*, tais como: *Phaseolus coccineus*, *P. acutifolius*, *P. acutifolius* var. *acutifolius*, *P. acutifolius* var. *latifolius* e a Coleção de Lamprech. Em 1985, a EMBRAPA considerando a importância desta cultura e visando assegurar uma variabilidade ampla dos recursos genéticos de feijão, assinou um Acordo de Transferência de Material (ATM) com o Centro Internacional de Agricultura Tropical-CIAT, localizado em Cali, Colômbia, para armazenar uma duplicata da coleção internacional de *Phaseolus*, constituída de 42.000 acessos. Atualmente, 3.400 acessos já estão no Brasil.

Palavras Chaves: Feijão, *Phaseolus vulgaris*, coleção ativa, coleção de base,