

52-DOCUMENTAÇÃO DE ACESSOS DE *CUCURBITACEA* PRESERVADO NO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DA EMBRAPA SEMI-ÁRIDO

G. S. Barbosa; R. de C. S. Dias; M. A. de Queiroz¹; C. M. J. Silva.

Embrapa Semi-Árido, Petrolina-PE. E-mail: ritadias@cpatsa.embrapa.br. ¹UNEB, Juazeiro-BA.

A agricultura moderna tem produzido uma impressionante perda da diversidade genética na maioria das espécies cultivadas. A coleta, a conservação e a utilização de acessos de *Cucurbitacea* se converteram em um importante fator da manutenção da variabilidade genética desta família no Nordeste brasileiro e em uma ferramenta fundamental para os programas de melhoramento de melancia, melão e abóboras desenvolvidos para a região Semi-Árida do Nordeste. Com o objetivo de informatizar o Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de *Cucurbitacea* da Embrapa Semi-Árido e alimentar o Sistema Brasileiro de Informação de Recursos Genéticos (SIBRARGEN), coordenado pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, foram cadastrados os dados de passaporte de 1.732 acessos, de coletas e introduções efetuadas do período de 1987 a 2005. Os acessos são mantidos em câmara fria, para conservação em médio prazo, a 10° C, com 40 % de umidade relativa. Os acessos foram coletados em áreas de produção de produtores, feiras livres e CEASAs, em 107 municípios dos estados da BA, PB, PE, PI, RN, SE e MA, sendo que o número de acessos por espécie corresponde a 753 de *Citrullus lanatus*, 200 de *Cucumis* spp, 599 de *Cucurbita moschata* e 230 de *C. maxima*. Uma parte dos acessos já foi multiplicada, avaliada preliminar e aprofundadamente, caracterizada e preservada. No entanto, novos trabalhos são necessários para se conhecer a dimensão da riqueza do BAG de Cucurbitáceas, pois com as informações documentadas no SIBRARGEN, a consulta de qualquer acesso se tornará prática e rápida e assim, será otimizado o manejo das informações que foram geradas ao longo de anos de pesquisa e promover-se-á significativamente o uso do germoplasma conservado.

Palavras-chave: *Citrullus lanatus*, *Cucumis* spp., *Cucurbita moschata* e *C. maxima*
Financiamento: Embrapa e PRODETAB