



DIAGNÓSTICO DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE CUCURBITÁCEAS PARA O NORDESTE BRASILEIRO: NÚMERO E PROCEDÊNCIA DOS ACESSOS

Rita de Cássia SouzaDias¹; Manoel Abílio de Queiroz²; Renata Natália de Souza¹; Cícera Maria do Amaral¹; Juliana Carla da SilvaFarias Alves¹; Clara Oliveira Goedert³; Eduardo Vaz de Mello Cajueiro³

¹Embrapa Semi-Árido - ritadias@cpatsa.embrapa.br, renata.natalia@cpatsa.embrapa.br, cicera@cpatsa.embrapa.br, juliana.alves@cpatsa.embrapa.br; ²Universidade do Estado da Bahia - Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais - manoelabilio@terra.com.br; ³Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia - cgoedert@cenargen.embrapa.br, cajueiro@cenargen.embrapa.br

Palavras-chave: *Citrullus lanatus*, *Cucumis* spp., *Cucurbita moschata*, *C. maxima*

A coleta, multiplicação, caracterização, avaliação, preservação e o aproveitamento de acessos de Cucurbitáceas se converteram em um importante fator da manutenção da variabilidade genética desta família no Nordeste brasileiro, que engloba espécies de grande importância socioeconômica. Este trabalho tem como objetivo identificar o número e a procedência dos acessos coletados e conservados no Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Cucurbitáceas para o Nordeste Brasileiro na Embrapa Semi-Árido. Utilizaram-se os dados de passaporte cadastrados no Módulo BAG do Sistema Brasileiro de Informação de Recursos Genéticos (SIBRARGEN). No período de 1987 a 2008, a maior parte dos acessos foi obtida por coletas em áreas de produtores, feiras livres e CEASAs, mas alguns acessos foram enviados pelos agricultores via postal ou através de emissários. Entretanto, também houve introduções de outros países. Os acessos são mantidos em câmara fria para conservação em médio prazo, a 10^o C e 40 % de umidade relativa. O BAG de Cucurbitáceas dispõe, atualmente, de 2000 acessos procedentes de 111 municípios dos estados de PE, BA, RN, PI, PB, SE, MG, MA, CE, RS e RO e introduções dos Estados Unidos, Espanha, Portugal, Quirguistão, Suíça e Moçambique. A quantidade de acessos por espécie é: 843 de *Citrullus lanatus*, 27 de *Citrullus lanatus* var. *citroides*, 643 de *Cucurbita moschata*, 187 de *C. máxima*, 146 de *Cucumis anguria* e 154 de *C. melo*. É importante considerar que novos trabalhos são necessários para se conhecer a dimensão da riqueza deste BAG e dar continuidade à documentação, no entanto as informações já obtidas, graças à integração entre a pesquisa e o ensino, têm promovido um significativo uso do germoplasma preservado.

Fontes financiadoras: Embrapa, CNPq