

Levantamento de dados do Banco Ativo de Germoplasma de Cucurbitáceas da Embrapa Clima Temperado

Henrique Kuhn Massot Padilha¹; Rosa Lía Barbieri²; Taíse Carbonari¹; Daniela Priori¹; Claudete Clarice Mistura¹; Carla Sigales de Vasconcelos³; Lidiane da Rosa Strelow⁴

¹Universidade Federal de Pelotas; ²Embrapa Clima Temperado;

³Universidade Católica de Pelotas; ⁴Instituto Federal Sul-Rio-Grandense.

henriquepadilha@gmail.com

Os Bancos Ativos de Germoplasma (BAG) realizam a conservação *ex situ* de recursos genéticos para uso imediato ou com potencial de uso futuro. Na Embrapa Clima Temperado se encontra o Banco Ativo de Germoplasma de Cucurbitáceas do Sul do Brasil onde são conservados na forma de sementes, em câmara fria, os mais variados tipos de cucurbitáceas cultivadas (abóboras, melões, melancias, buchas, porongos, pepinos). O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento de dados dos acessos conservados no Banco Ativo de Germoplasma de Cucurbitáceas da Embrapa Clima Temperado. Foram utilizados dados de passaporte das cucurbitáceas do BAG, para realizar a contagem e a determinação dos diferentes gêneros e espécies dos acessos. O banco possui 480 acessos cadastrados com dados de passaporte. Destes, 129 acessos possuem registros fotográficos. Todas as espécies foram obtidas através de coleta e apresentam sementes ortodoxas. No BAG são conservados os seguintes gêneros de cucurbitáceas: *Cucurbita*, *Cucumis*, *Citrullus*, *Lagenaria*, *Luffa*, *Momordica* e *Sicana*. Foram contabilizadas as quantidades de acessos de cada espécie sendo obtidos os seguintes resultados: 77 acessos de *Cucurbita maxima*; 64 de *Cucurbita pepo*; 58 de *Cucurbita moschata*; 8 de *Cucurbita argyrosperma*; 8 de *Cucurbita ficifolia*; 32 de *Cucumis melo*; 13 de *Cucumis sativus*; 8 de *Cucumis anguria*; 1 de *Cucumis metuliferus*; 38 de *Citrullus lanatus*; 30 de *Lagenaria siceraria*; 21 de *Luffa cylindrica*; 11 de *Momordica charantia*; 1 de *Momordica pedata* e 7 de *Sicana odorifera*, totalizando 377 acessos com identificação taxonômica completa. Do total de acessos conservados, 103 ainda estão identificados somente até o nível de gênero, faltando realizar a identificação da espécie. Esta grande diversidade existente no banco ativo de germoplasma mostra a importância da conservação dos recursos genéticos, mantendo-os ativos e seguros para minimizar a erosão genética nas cucurbitáceas cultivadas no Sul do Brasil.

Palavras-chave: recursos genéticos, abóbora, melão, melancia, bucha, pepino

“Apoio: CNPq, Embrapa Clima Temperado.”