

Manejo e Herborização do Banco de Germoplasma de Bromélia

Weslei Santos Nascimento¹; Everton Hilo de Souza²; Gleice Kelly Barbosa Souza¹; Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa³; Fernanda Vidigal Duarte Souza⁴

¹Estudantes de Nível Médio do Colégio Estadual Luciano Passos; ²Pós-doutorando da Embrapa Mandioca e Fruticultura; ³Professora da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ⁴Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: wesleysantosnascimento@gmail.com, hilosouza@gmail.com, kelly.189@hotmail.com, mapcosta63@gmail.com, fernanda.souza@embrapa.br

A família Bromeliaceae possui 58 gêneros e mais de 3.352 espécies, sendo que cerca de 40% encontram-se no Brasil. Em vista da importância da família no equilíbrio dos ecossistemas, assim como do potencial que apresenta, tanto para alimentação, quanto para a produção de fibras, medicamentos, ornamentais, dentre outros, a conservação das espécies pertencentes a esta família é de alta relevância. O Banco de Germoplasma de Bromélia (BGB) da Embrapa Mandioca e Fruticultura possui atualmente 161 acessos, pertencentes a 18 gêneros e das subfamílias Pitcairnioideae (1 gênero), Bromelioideae (13 gêneros) e Tillandsioideae (4 gêneros), dos quais 46% já foram identificados. O BGB tem por finalidade a preservação, a promoção de estudos e pesquisas, e divulgação de informações técnicas e científicas relativas à esta família. O manejo do BGB é realizado diariamente por estudantes de iniciação científica júnior sob a supervisão da curadoria. Esse manejo é feito com práticas culturais que vão, desde a limpeza, remoção das folhas senescentes, registro fotográfico, adubação foliar trimestral, produção de mudas, replantio das mudas após o florescimento e irrigação a cada dois dias. Paralelamente, estão sendo desenvolvidos descritores para a caracterização morfológica destas espécies. Outra ação que vem sendo realizada é a herborização desses acessos com a confecção de exsiccatas seguindo os padrões internacionais para conservação de material botânico. As exsiccatas estão sendo encaminhadas para o Herbário da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) e para o Jardim Botânico do Rio de Janeiro, com o objetivo de confirmar e identificar os acessos ainda não identificados. As perspectivas com relação às atividades desenvolvidas pelo BGB são as seguintes: ampliação do germoplasma por meio de coletas, intercâmbios e doações, ampliação da caracterização, herborização e realização de hibridação entre os acessos.

Palavras-chave: Bromeliaceae; Recursos Genéticos; Coleção de Germoplasma; Diversidade Genética
