

BROMELIACEAE: FLORESCIMENTO E ESTADO DE CONSERVAÇÃO NO BANCO DE GERMOPLASMA DE BROMÉLIAS

Rivã Ribeiro do Nascimento França^{1*}, Everton Hilo de Souza¹, Glícia Mayara Dias Ferreira¹, Fernanda Vidigal Duarte Souza²

¹ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ² Embrapa Mandioca e Fruticultura; rivfrana@yahoo.com.br

Bromeliaceae possui 82 gêneros e mais de 3.719 espécies, sendo que cerca de 47% encontram-se no Brasil. Em vista da importância da família no equilíbrio dos ecossistemas, assim como o potencial que apresenta, tanto para alimentação, quanto para a produção de fibras, medicamentos, ornamentais, dentre outros, foi estabelecido em 2009 um Banco de Germoplasma de Bromélia (BGB) na Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas, Bahia. O BGB consta atualmente com mais de 2.000 acessos conservados em condições de ripado e mais de 1.200 espécies. A avaliação da dinâmica de florescimento destas espécies no BAG, tem o intuito entender um pouco sua fenologia em condições *ex situ*. Os registros sobre o florescimento das espécies foram realizados semanalmente no BGB durante os meses de janeiro a agosto de 2022. Foi verificado também o status de conservação dessas espécies conforme a 'Lista Vermelha da Flora do Brasil', 'Reflora' e '*International Union for Conservation of Nature*' (IUCN). Foi monitorado/ registrado o florescimento de 235 acessos durante oito meses de diferentes espécies ou com florescimento recorrente da mesma espécie neste período. A subfamília Bromelioideae foi a que mais floresceu dentro do (BGB) com (80% dos acessos), seguido da subfamília Tillandsioidae (15% dos acessos) e Pitcairnioideae (5% dos acessos). Os gêneros que mais floresceram foram: *Aechmea* (21%); *Billbergia* (16%) e *Hohenbergia* (15%). Quanto ao status de conservação das espécies que floresceram no BGB foi possível observar que 81 espécies estão na categoria de 'Não Avaliada' (NE), quatro na categoria de ' criticamente Ameaçada' (CR), doze na categoria de 'Em Perigo' (EN), onze na categoria de "Menor Preocupação' (LC), cinco na categoria de 'Quase Ameaçada' (NT), uma na categoria de 'Vulnerável' (VU) e 121 espécies na categoria de 'Dados Deficientes' (DD). As diferenças observadas podem estar relacionadas principalmente à genética da planta e/ ou as condições ambientais que as mesmas estão conservadas, uma vez que o BGB resguarda espécies de todos os Biomas, todas as altitudes e espécies estrangeiras. Quanto ao estado de conservação das espécies avaliadas no BGB fica ainda mais evidente a importância de ações voltadas para a conservação desta família, não apenas *in situ*, mas também na forma de bancos de germoplasma. As avaliações realizadas mostram que não há comprometimento do florescimento nas condições conservadas e é possível resguardar essa variabilidade sem comprometer o desenvolvimento das plantas.

Palavras-chave: Conservação *ex situ*; Germoplasma Conservado; Categorias de Ameaça.

Agradecimentos: CAPES; FIOLE; CNPq; FAPESB; Embrapa Mandioca e Fruticultura, UFRB.