

BANCO DE GERMOPLASMA “FLOR DA PAIXÃO”: FOTODOCUMENTAÇÃO, SITUAÇÃO ATUAL E PERSPECTIVAS

João Gilberto Alves Villela¹, Fábio Gelape Faleiro², Bernardo Coutinho de Almeida¹, Eduardo Henrique Rezende³, Nilton Tadeu Vilela Junqueira², Tadeu Graciolli Guimarães², Geovane Alves de Andrade², José Marcos Monteiro Lopes², Fabiano Marques Dourado Bastos²

1 Bolsistas de IC/Estagiários, CNPq/Embrapa Cerrados/UnB, jgvillela13@yahoo.com.br

2 Embrapa Cerrados, CP 08223, 73310-970 Planaltina DF, ffaleiro@cpac.embrapa.br

3 Estagiário, Embrapa Cerrados/UEG

INTRODUÇÃO

Com o avanço das fronteiras agrícolas no Centro-Norte do Brasil, principal centro de distribuição geográfica do maracujá, materiais genéticos de grande valor têm sido perdidos (FALEIRO et al., 2008). A conservação desta rica biodiversidade essencialmente brasileira é uma importante demanda da pesquisa, considerando o grande potencial de uso diversificado de espécies silvestres de maracujá (FALEIRO et al., 2005). Nesse sentido, em maio de 2008, foi inaugurado o Banco Ativo de Germoplasma (BAG) “Flor da Paixão” na Embrapa Cerrados (Figura 1).

OBJETIVO

Neste trabalho, objetivou-se iniciar o trabalho de fotodocumentação dos acessos, analisar a situação atual do BAG e fazer o levantamento de ações futuras para otimizar os serviços realizados.

MATERIAL E MÉTODOS

Foram fotodocumentados cada acesso, com base na estrutura da planta, da folha e das flores. Para análise da situação atual foi contabilizado o número total de vasos e o número daqueles ocupados por acessos, considerando-se o número de espécies, o número de híbridos interespecíficos e o número total de acessos. Ações futuras foram levantadas junto aos usuários do BAG, área de comunicação e negócios, profissionais responsáveis pela manutenção e pesquisadores envolvidos em projetos que utilizam o maracujá como objeto de estudo. Duas ou três fotos representativas de 115 acessos foram digitalizadas e organizadas em base de dados.

RESULTADOS

A Figura 2 ilustra a base de dados desenvolvida com o trabalho de fotodocumentação de cada acesso conservado no Banco Ativo de Germoplasma de Maracujazeiro “Flor da Paixão”. O levantamento da situação atual do BAG mostra a conservação de 125 acessos, o que corresponde a 50% da capacidade total do BAG. Dentro os 125 acessos estão conservadas no BAG 46 espécies e 27 híbridos interespecíficos. As espécies com maior número de acessos são *P. alata*, *P. nitida* e *P. edulis*.



Figura 2. Ilustração da fotodocumentação de seis acessos de *Passiflora* conservados no Banco Ativo de Germoplasma de Maracujazeiro “Flor da Paixão”, Embrapa Cerrados, Planaltina, DF.



Figura 1. Etapas da construção, inauguração e operacionalização do Banco Ativo de Germoplasma de Maracujazeiro “Flor da Paixão”, Embrapa Cerrados, Planaltina, DF.

PERSPECTIVAS

As ações futuras levantadas envolve o enriquecimento do BAG, a melhoria do controle de doenças e pragas com uso de sistema de aplicação de defensivos via água de irrigação, a padronização das etiquetas de identificação e o desenvolvimento de um folder ilustrado do BAG para ações de transferência e marketing.

BIBLIOGRAFIA CITADA

FALEIRO, F. G. (Org.) ; JUNQUEIRA, Nilton Tadeu Vilela (Org.) ; BRAGA, Marcelo Fideles (Org.) . Maracujá: germoplasma e melhoramento genético. 1. ed. Planaltina: Embrapa Cerrados, 2005. v. 2000. 670 il. p.

FALEIRO, F. G. (Org.) ; FARIAS NETO, A.L. (Org.) ; RIBEIRO JR., Walter Quadros (Org.) . Pré-melhoramento, melhoramento e pós-melhoramento: estratégias e desafios. 1. ed. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2008. v. 1000. 184 p.