

Melhoramento genético

Conservação, caracterização e documentação do BAG de guaraná da Embrapa Amazônia Ocidental

Luciana Rodrigues Nogueira⁽¹⁾ e André Luiz Atroch⁽²⁾

⁽¹⁾ Bolsista de Iniciação Científica, Pibic/CNPq/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM. ⁽²⁾ Pesquisador, Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

Resumo — O Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de guaraná da Embrapa Amazônia Ocidental constitui um dos principais acervos de diversidade genética de *Paullinia cupana* Kunth var. *sorbilis* (Mart.) Ducke, espécie nativa da Amazônia e de grande importância econômica e cultural. Este trabalho teve como objetivo a conservação, caracterização e documentação de 81 acessos do BAG, com ênfase em características morfológicas e agrônômicas. A pesquisa foi conduzida em condições de campo na Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM, utilizando descritores padronizados para o guaranazeiro, como arquitetura das plantas, forma e cor das folhas adultas e jovens, presença e forma dos rudimentos foliares, entre outras características. As informações coletadas subsidiarão futuras ações de melhoramento genético, manejo sustentável e valorização da biodiversidade amazônica. Além disso, contribuem para o fortalecimento da base de dados do BAG, promovendo o uso racional e a preservação dos recursos genéticos da espécie. Este estudo integra um esforço contínuo da Embrapa para garantir a segurança genética do guaranazeiro, aliando ciência, conservação e inovação.

Termos para indexação: *Paullinia cupana*, conservação genética, Banco Ativo de Germoplasma.