BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MACAÚBA : EMBRAPA CERRADOS

Léo Duc Haa Carson Schwartzhaupt da Conceição

O Banco Ativo de Germoplasma de Macaúba da Embrapa Cerrados (BAGMC), conta com 100 acessos de diferentes regiões do território brasileiro. O BAGMC foi instalado em dezembro de 2008 e situa-se na área experimental da unidade, localizada em Planaltina-DF. Em formato de Coleção de Trabalho (com delineamento experimental), permitindo além da caracterização, a avaliação agronômica. Os 100 acessos estão delineados em blocos ao acaso com 3 repetições constituídas de parcelas com 4 plantas totalizando 1.200 genótipos.

Léo DHCS da Conceição

Todos os acessos do BAGMC são conservados em campo. A coleção é composta apenas por uma única espécie de macaúba, *Acrocomia aculeata*. As demais espécies com ocorrência no Brasil, *A. intumescens*, *A. totai* e *A. corumbaensis* não estão representadas. Os acessos são oriundos de diversas regiões do Brasil abrangendo Minas Gerais, São Paulo, Pará, Goiás e Distrito Federal.

Léo DHCS da Conceição

O BAGMC vem sendo caracterizado e avaliado desde 2010. Nos primeiros anos do desenvolvimento inicial das plantas foram realizadas caracterizações de aspectos morfológicos relacionados com folhas e estipe e genotipagem. A partir de 2014 iniciaram-se as avaliações do período produtivo (primeiro florescimento, espatas e cachos emitidos). Em 2017/18 foi avaliada a primeira safra.

Léo DHCS da Conceição

A macaúba apresenta diversos usos potenciais do óleo, polpa e amêndoa. O BAGMC será a população base para o Programa de Melhoramento de Macaúba da Embrapa Cerrados. O objetivo será selecionar genótipos potenciais de macaúba para maior rendimento de óleo com base na aplicação de seleção genômica ampla visando estabelecer um programa de melhoramento genético de macaúba.

Toda a documentação referente aos dados de passaporte, e dados de observação (caracterização e avaliação), além de dados moleculares e registro de imagens estão sendo inseridos em base de dados, na plataforma institucional Alelo. Diversos parceiros contribuíram com financiamentos: Embrapa (SEG), Petrobrás, Finep, CNPq, MCTIC e ICRAF.