



DOCUMENTAÇÃO DO BANCO DE GERMOPLASMA DO COMPLEXO *Saccharum*

Adriane Leite do Amaral^{1*}; Tassiano Maxwell Marinho Camara¹;
Lizz Kezzy de Moraes¹

¹Embrapa Tabuleiros Costeiros. *E-mail do autor apresentador: adriane.amaral@embrapa.br

O Banco Ativo de Germoplasma do Complexo *Saccharum* (BAGCana) coordenado pela Embrapa Tabuleiros Costeiros, estado de Sergipe (10° 20' S e 37° 10' W), conserva 102 acessos relacionados com cana-de-açúcar. A documentação e registros no Portal Alelo (alelo.cenargen.embrapa.br) tem como objetivo principal facilitar ações de consulta, seleção e de intercâmbio de germoplasma vegetal. Todos os acessos estão conservados no campo, com algumas duplicatas *in vitro* e em casa-de-vegetação. Diversas informações foram registradas para os acessos: número BRA, que corresponde a identidade do germoplasma gerada na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; dados de procedência, com data e local de obtenção; de taxonomia; de status biológico; de formas de obtenção e, dados de ensaios de caracterização (descritores morfológicos da cana) e avaliações (agronômicas e físico-químicas). Todos esses registros permitem descrever o BAGCana, com exemplares dos gêneros *Saccharum spp.* (espécies: *S. officinarum*, *S. spontaneum* e *S. robustum*), *Erianthus spp.* e *Miscanthus spp.*, além de híbridos e variedades comerciais. Como formas de obtenção dos acessos: introdução (33,33%), melhoramento (22,55%), doações (17,65%), pré-melhoramento (13,72) e coleta no Brasil (12,75%). Abrangência de 13 países (África do Sul, Barbados, Brasil, EUA, Guianas, Indonésia, Índia, México, Papua Nova Guiné, Paquistão, República de Fiji, Suriname e Taiwan). Composição de espécies silvestres (45,1%); variedades (22,55%), seleção (3,92%), híbridos (2,94%), progênies (1,96%), variedades tradicionais (1,96%), não informado (21,57%). Adicionalmente, alguns ensaios de avaliação de acessos estão registrados e disponibilizados: Análises Tecnológicas do caldo do BAGCana 2015; Análises da composição físico-química da biomassa 2016 e Censo do florescimento e reprodutivo (2016 e 2017). As informações de documentação, caracterização e avaliações enriquecem as consultas no Portal Alelo, promovem o intercâmbio de germoplasma e dão suporte a ações do programa de melhoramento de cana energia da Embrapa.

Palavras-chave: Cana-de-açúcar; Cana-energia; Biomassa.