

## Caracterização agrônômica de acessos de germoplasma, cultivares e híbridos de abacaxizeiro

David Raimundo Moura Leal<sup>1</sup>; Silvio dos Anjos Santos Filho<sup>1</sup>; Davi Theodoro Junghans<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mail: davi@cnpmf.embrapa.br

O Brasil é um dos maiores produtores mundiais de abacaxi, mas a produção brasileira é destinada basicamente ao mercado interno e nos plantios comerciais há predomínio de poucas cultivares. O melhoramento genético do abacaxizeiro no Brasil visa obter variedades produtivas, com qualidade de fruto e resistência à fusariose. O objetivo deste trabalho foi caracterizar agronomicamente doze genótipos de abacaxizeiro, sendo três acessos de germoplasma (BAG 90, BAG 194 e BAG 344), quatro híbridos (PA x PE-01, SC 48 x PRI-02, SC x PRI-21 e PE x SC-73) e cinco cultivares (Gold, Jupi, Pérola, Smooth Cayenne e Vitória). Foram avaliadas 13 variáveis de plantas no campo e 18 variáveis de frutos em laboratório, com um mínimo de oito e máximo de 17 plantas/frutos por genótipo. Entre as principais variáveis de planta, o número de filhotes variou de 0,6 (SC 48 x PRI-02) a 11,9 (BAG 194) e número de rebentões de zero (BAG 90, BAG 194, Pérola e Smooth Cayenne) a 4,0 (PA x PE-01). O comprimento do pedúnculo variou de 9,2 cm (Gold) a 30,1 cm (BAG 90) e o diâmetro de 1,7 cm (Smooth Cayenne) a 2,7 cm (Pérola). O comprimento da folha “D” variou de 52,8 cm (PE x SC-73) a 80,6 cm (Jupi) e a largura de 3,96 cm (BAG 90) a 6,79 cm (Pérola). Entre as principais variáveis de fruto, o peso variou de 767,7 g (BAG 90) a 1.376,4 g (Pérola). O teor de sólidos solúveis (SS) variou de 12,6% (Gold) a 18,4% (BAG 344). A acidez titulável (AT, g 100 g<sup>-1</sup>) variou de 0,55 (Pérola) a 1,13 (BAG 90 e SC x PRI-21). A relação SS/AT variou de 15,0 (SC x PRI-21) a 27,1 (BAG 194). A vitamina C variou de 11,26 mg 100g<sup>-1</sup> (Smooth Cayenne) a 48,95 mg 100g<sup>-1</sup> (Gold). Entre os acessos de germoplasma, destacou-se o BAG 344, com o maior SS entre os doze genótipos. Todos os híbridos apresentaram SS próximo de 16,0, enquanto nas cinco cultivares o valor foi próximo de 14,0. Os melhores acessos e híbridos serão multiplicados e avaliados em maior número de ambientes, com vistas ao lançamento como novas cultivares.

**Palavras-chave:** *Ananas comosus* var. *comosus*; análise físico-química; melhoramento