

## Parâmetros de qualidade de frutos de novos híbridos de abacaxizeiros desenvolvidos pela Embrapa Mandioca e Fruticultura

Wilson Souza Nunes<sup>1</sup>, Marcio Eduardo Canto Pereira<sup>2</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: wilsonagro1@hotmail.com, marcio.pereira@embrapa.br, davi.junghans@embrapa.br

O fruto do abacaxizeiro é bastante apreciado e apresenta grande aceitação no mercado mundial em decorrência de suas características sensoriais e nutricionais. O programa de melhoramento genético do abacaxizeiro da Embrapa Mandioca e Fruticultura desenvolve novos híbridos para atender às expectativas deste mercado. Este trabalho teve como objetivo caracterizar frutos de genótipos de abacaxizeiros desenvolvidos pela Embrapa Mandioca e Fruticultura, quanto aos atributos físico-químicos de qualidade. O trabalho foi conduzido no Laboratório de Fisiologia Vegetal e Pós-colheita da mesma instituição, localizada no município de Cruz das Almas, Bahia. Foram avaliados frutos provenientes de sete genótipos de abacaxizeiros: os híbridos PA x PE-01, SC48 x PRI-02, SC x PRI-21, PE x SC-73, e as cultivares BRS Imperial, Smooth Cayenne e Pérola. Os frutos foram colhidos no estágio de maturação amarelo (>75% da casca amarela) e analisados no dia da colheita, quanto a: peso do fruto sem a coroa (g); peso da coroa (g); comprimento do fruto (cm); diâmetro da base (cm); diâmetro da parte mediana (cm); diâmetro do ápice (cm); comprimento da coroa (cm); diâmetro do eixo (cm); peso do fruto com coroa (g); comprimento do fruto sem coroa (cm), teor de sólidos solúveis (SS), acidez titulável (AT) e ratio (SS/AT). O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados, com sete tratamentos (genótipos de abacaxi) e cinco blocos. Os dados (médias de cada bloco) foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott, a 5% de probabilidade pelo programa Sisvar. Os híbridos PA x PE-01, SC x PRI-21 e PE x SC-73 apresentaram parâmetros semelhantes à cultivar BRS Imperial em termos de peso do fruto sem a coroa, comprimento e diâmetro mediano. Os híbridos PA x PE-01 e SC x PRI-21 apresentaram altos teores de sólidos solúveis (18,7% e 19,3%, respectivamente), semelhantes à 'BRS Imperial', porém com acidez elevada, semelhante à do 'Smooth Cayenne' (0,68%), cultivar que apresentou os maiores diâmetros e comprimento, além do maior peso e menor teor de sólidos solúveis (16,1%). O híbrido SC48 x PRI-02 apresentou fruto com maior tamanho de coroa, com alto teor de sólidos solúveis (19,5%) e acidez reduzida (0,5%), valor que não diferiu estatisticamente do 'Pérola' (0,44%). Conclui-se que os híbridos produzidos possuem características de qualidade comparáveis às principais variedades comerciais e, portanto, apresentam potencial como novas cultivares para o mercado consumidor brasileiro.

**Palavras-chave:** *Ananas comosus* var. *comosus*; melhoramento genético; pós-colheita.