



**AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE FRUTOS DE *Citrullus lanatus* var. *citroides***

**RAFAELA SANTOS<sup>1</sup>; ROBERTA SANTOS<sup>2</sup>; MARIA ALDETE FONSECA<sup>3</sup>; NATONIEL MELO<sup>3</sup>; EVELYN SOPHIA COSTA<sup>1</sup>; PEDRO LUIZ MENDONÇA<sup>1</sup>; VANESSA SILVA<sup>1</sup>; LUCAS ARAÚJO<sup>1</sup>; TIAGO NASCIMENTO<sup>1</sup>; DEISY AIANE AQUINO<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Estudante Graduação UPE e Estagiária Embrapa Semiárido, Petrolina-PE, email: rafamarcia@hotmail.com

<sup>2</sup>Doutoranda em Recursos Genéticos Vegetais, UEFS, Feira de Santana-BA

<sup>3</sup>Pesquisador(a) Embrapa Semiárido, Petrolina-PE, email: [aldete.fonseca@embrapa.br](mailto:aldete.fonseca@embrapa.br)

<sup>4</sup>Bióloga, Bolsista Embrapa Semiárido.

**Resumo:** A melancia forrageira, introduzida no Brasil pelos africanos, é utilizada para alimentação animal no Nordeste. O trabalho foi desenvolvido na Embrapa Semiárido, com objetivo de avaliar características físico-químicas dos frutos. O delineamento experimental foi blocos ao acaso, com três repetições e oito plantas/parcela. Foram avaliados os acessos: LPG (1), VM (2), MR-03 (3), BGCIA228 (4) e JOJOBA (5) e os híbridos F<sub>1s</sub>: 1x2, 1x3, 1x4, 1x5, 2x3, 2x4, 2x5, 3x4, 3x5 e 4x5. As características avaliadas foram: comprimento (FRC) e diâmetro transversal (DT); espessura longitudinal (PEL) e transversal (PET) da polpa; espessura superior (CES), inferior (CEI), lateral direita (CELD) e lateral esquerda (CELE) da casca e teor de sólidos solúveis (°BRIX). Os dados foram analisados estatisticamente pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Tukey. Os genitores e híbridos diferiram para as características FRC, DT, PEL e PET. Entre os genitores, MR-03 apresentou maiores valores de FRC (33,84 cm) e PEL (32,33 cm). O híbrido 1x4 destacou-se com maiores valores para as características DT (18,63 cm) e 1x5 para PET (17,32 cm). Enquanto que os menores valores foram observados no híbrido 2x4 para FRC (21,36 cm), DT (13,55 cm), PEL (19,63cm) e PET (12,42cm). O acesso MR-03 e o híbrido 4x5 podem ser utilizados para obtenção de populações base em programas de melhoramento.

**Palavras-chave:** Melancia forrageira; Germoplasma; Semiárido