

## Seleção de genótipos de abóbora (*Cucurbita moschata*) com alto apelo nutricional e funcional

---

Wilyanne Monique Danôa Bonfim<sup>1</sup>; Bárbara Fernanda Ribeiro da Silva<sup>2</sup>; Tamiris Georgia Barros Soares de Oliveira<sup>3</sup>; Antônio Francisco de Mendonça Junior<sup>4</sup>; Rita Mércia Estigarribia Borges<sup>5</sup>

**Resumo** — As abóboras (*Cucurbita* spp.) estão presentes na alimentação de muitas famílias ao redor do mundo, pelo seu valor comercial e principalmente pelos compostos funcionais presentes no fruto, principalmente para o carotenoide precursor de Vitamina A, o  $\beta$ -caroteno. Este trabalho teve como objetivo selecionar genótipos de abóbora que possam atender o mercado, desenvolvendo cultivares com alta produtividade, e frutos com apelo funcional e nutricional. O experimento foi realizado no Campo Experimental de Bebedouro (Petrolina, PE), com 190 frutos. Foram avaliados massa, comprimento, diâmetro maior e menor, espessura média da casca e da polpa, diâmetro da cavidade, cor da casca e da polpa (L, C e H), firmeza da polpa, acidez titulável, e teores de sólidos solúveis e ácido ascórbico. Com base nos resultados obtidos das avaliações, foi realizada seleção, utilizando o índice de seleção multivariado por soma de *rankings* para as características citadas, com intensidade de seleção de 10%, sendo selecionados os 19 melhores frutos entre os 190. Nos frutos selecionados, a média da massa dos frutos selecionados teve uma variação de 2 a 7,5 kg, enquanto espessura da polpa variou de 27,3 a 50,0 mm, sendo considerado uma faixa desejável pelo alto rendimento da polpa. No ângulo Hue (H), associado à coloração da polpa, quanto menor o resultado mais escuro será o alaranjado do fruto, sendo um alto indicativo de presença de teor de carotenoides totais. Com os dados obtidos, é possível destacar o potencial dos genótipos selecionados para avanços em ciclo de seleção visando o desenvolvimento de novas cultivares que atendam às exigências do mercado.

**Palavras-chave:** abóboras, índice de seleção, genótipos.

**Financiamento:** Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).

---

<sup>1</sup>Mestrando, Universidade Federal do Vale do São Francisco (Univasf), Juazeiro, BA. <sup>2</sup>Pesquisadora, Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, [alineareta.silva@embrapa.br](mailto:alineareta.silva@embrapa.br). <sup>3</sup>Professora, Univasf, Petrolina, PE. <sup>4</sup>Pesquisadora, Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, [paula.silva@embrapa.br](mailto:paula.silva@embrapa.br).