



## SELEÇÃO EM PROGÊNIES DE ABÓBORA BASEADA EM CARACTERES ASSOCIADOS A QUALIDADE DA POLPA

Rita Mércia Estigarríbia Borges<sup>1\*</sup>; Maria Auxiliadora Coelho de Lima<sup>1</sup>; Airla Juline de Carvalho Soares Freire<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Semiárido; <sup>2</sup> Universidade de Pernambuco-UPE. \*E-mail do autor apresentador: rita.faustino@embrapa.br

O melhoramento através da seleção de genótipos com caracteres associados a qualidade pode contribuir para o desenvolvimento de variedades de interesse para o consumidor. O objetivo do presente trabalho foi selecionar os melhores indivíduos em progênies de abóbora para caracteres associados a qualidade da polpa. No ano de 2015, 329 indivíduos de uma população S<sub>2</sub> tiveram seu melhor fruto avaliado para os caracteres: coloração da polpa (atributos de luminosidade, cromas, ângulo Hue), teor de sólidos solúveis, acidez titulável, teor de carotenoides totais e teor de  $\beta$ -caroteno. Utilizando intensidade de seleção de 10%, 33 indivíduos foram selecionados por meio da soma de rankings, analisando-se conjuntamente todas as variáveis. As direções de seleção utilizadas foram: 0 (caracteres onde não há interesse nem em ganhos e nem em redução); > (caracteres onde há interesse em aumento no valor dos genótipos) e < (caracteres onde há interesse na redução no valor dos genótipos). As variáveis onde a soma de rankings promoveu menores percentuais de ganho de seleção foram luminosidade, ângulo Hue e acidez titulável, com valores de -3,02%, -4,01% e -16,56%, respectivamente. As variáveis com maiores ganhos foram cromas, sólidos solúveis, carotenoides totais e  $\beta$ -caroteno com ganhos de seleção de 0,98%, 1,37%, 29,71% e 29,75%, respectivamente. Os resultados obtidos por meio da soma de rankings indicam alcances significativos nos objetivos relacionados a redução da acidez titulável, bem como o aumento dos teores de carotenoides totais e  $\beta$ -caroteno no próximo ciclo de seleção.

**Palavras-chave:** *Cucurbita moschata*; Ganho genético; Diferencial de seleção.

**Agradecimentos:** Os autores agradecem ao apoio financeiro da Embrapa e do Harvest Plus.