



Determinação de metodologia para avaliar valores nutricionais em variedades de abóbora

Antonina dos Santos¹
Bruno Cardoso Trindade²
Hister Maria Matias dos Santos³
Semíramis Rabelo Ramalho Ramos⁴

A abóbora (*Cucurbita moschata*) é uma hortaliça que tradicionalmente compõe a dieta da população brasileira e, nos últimos anos, a sua valorização tem sido crescente e importante como alimento que contribui para a nutrição e saúde da população. Trabalho de melhoramento é realizado pela Embrapa Tabuleiros Costeiros e grande volume de frutos é avaliado anualmente para algumas características de interesse, inclusive nutricional (teor de carotenóides totais). Visando melhor aproveitamento de tempo e recursos humanos/financeiros é importante que sejam consideradas estratégias que considerem a qualidade da amostragem e minimizem tempo de avaliação das amostras. O objetivo desse trabalho foi desenvolver metodologia para amostragem, considerando as avaliações químicas e nutricionais a partir da utilização de menores frações da polpa do fruto. Dez frutos foram selecionados, caracterizados (peso e formato) e avaliados visual e externamente com o objetivo de identificar, na epiderme, locais com diferenças marcantes de coloração indicativas de contato com o solo, exposição ao sol ou sombreamento. Três metodologias foram testadas - “Teste dos Cilindros”, “Teste do quartil único” e “Teste da fatia” – e comparadas com a metodologia de referência. Constatou-se que as metodologias testadas não diferiram estatisticamente pelo teste T não pareado e pelo teste F a 95% de probabilidade, respectivamente, quando comparados com a metodologia de referência. Contudo, uma das metodologias apresentou vantagem por utilizar menor quantidade da massa, menor tempo gasto e agilidade no processamento.

Palavras-chave: amostragem, carotenóides, *Cucurbita moschata*.

¹ Graduanda em Ciências Biológicas Bacharelado, bolsista Pibic/Cnpq/Embrapa, Aracaju, SE

² Químico, mestre em Engenharia de Processos, analista da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE

³ Graduanda em Ciências Biológicas Bacharelado, bolsista Funarbe/Embrapa, Aracaju, SE

⁴ Engenheira-agrônoma, doutora em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisadora da Embrapa Tabuleiros Costeiros Aracaju, SE