

Qualidade e atividade antioxidante dos sucos de uvas das cultivares Isabel Precoce e BRS Cora elaborados em condições tropicais

Thalita Passos Ribeiro *¹, Maria Auxiliadora Coêlho de Lima², Ricardo Elesbão Alves³

¹Doutoranda em Fitotecnia, bolsista CAPES, Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró, Rio Grande do Norte, Brasil. thalita-passos@hotmail.com

²Pesquisadora, Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23, Petrolina, Pernambuco, Brasil. Telefone: 55 87 3862-1711, maclima@cpatsa.embrapa.br

³Pesquisador, Embrapa Agroindústria Tropical, Rua Dra Sara Mesquita, 2270, Fortaleza, Ceará, Brasil.

Resumo

O estudo avaliou a qualidade e a atividade antioxidante dos sucos de uvas das cultivares Isabel Precoce e BRS Cora, elaborados em condições tropicais, no Vale do São Francisco, Brasil. Os sucos varietais foram elaborados a partir do método de extração pelo calor, com temperatura controlada, seguido por sulfitação e pasteurização. Após extraídos, foram acondicionados em recipientes de vidro (capacidade para 200 mL) e armazenados sob temperatura ambiente ($24,6 \pm 3,4^{\circ}\text{C}$ e $47 \pm 13\%$ UR), tendo sido mantidos ao abrigo da luz. Foram avaliados a cada 30 dias durante cinco meses, para as variáveis: acidez titulável (AT), pH, teores de sólidos solúveis (SS), de açúcares solúveis totais (AST), de antocianinas, de polifenóis extraíveis totais (PET) e atividade antioxidante total (AAT), pelos métodos ABTS e DPPH. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em fatorial 2 x 5 (cultivar x tempo de armazenamento), com três repetições. Os sucos produzidos de uvas cultivadas em região semiárida tropical apresentaram características estáveis durante o período de armazenamento. Mantiveram-se dentro dos padrões de qualidade estabelecidos pela legislação brasileira, em relação a teor de SS e a AT. Adicionalmente, apresentam elevados teores de antocianinas e de PET, bem como alta AAT, principalmente a cultivar BRS Cora.

Palavras-chave: caracterização química, propriedades funcionais, suco tropical, vida de prateleira.