

CBFV 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



Compostos bioativos e atividade antioxidante total de uvas de mesa produzidas no Ceará

Marcelo S. Silva², Nádia Maria dos S. Matos¹, **Ricardo E. Alves**³, Silvanda de M. Silva², Maria A. C. de Lima⁴, Edy S. de Brito³

¹Universidade Federal do Ceará; ²Programa de Pós-graduação em Agronomia CCA/UFPB, 58.397-000-Areia, PB; ³Embrapa Agroindústria Tropical, CP 3761, 60511-110, Fortaleza, CE, Brasil. E-mail: nadykamatos@hotmail.com

A produção de uvas no Brasil em 2008 foi de 1.399.262 toneladas, 3,27% superior ao ano de 2007. Na região do trópico semi-árido brasileiro, seu cultivo vem se destacando principalmente para uvas de mesa, e as condições edafoclimáticas favorecem a produção de uvas de qualidade sendo um incentivo à ampliação dos vinhedos. No Ceará se observa produção de uvas em alguns municípios. Os requisitos de qualidade de um produto hortícola são agrupados em categorias, devendo ser considerados em conjuntos não só para satisfazer a necessidade do consumidor, como também, para a proteção da saúde pública. O objetivo desse trabalho foi avaliar a capacidade antioxidante total e identificar os compostos bioativos de uvas de mesa produzidas em Limoeiro do Norte-CE. Uvas das variedades 'Ribier', 'Clara' e 'Morena', provenientes de Limoeiro do Norte, foram colhidas no estádio comercial e transportadas para o Laboratório de Fisiologia e Tecnologia Pós-colheita da Embrapa Agroindústria Tropical – Fortaleza-CE, onde foram avaliadas quanto ao teor de ácido ascórbico, clorofila total, carotenóides totais, antocianinas totais, flavonóides totais, polifenóis extraíveis totais e atividade antioxidante total. O delineamento foi o inteiramente casualizado com três repetições de 30 frutos, e os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias ao teste de Tukey a 5%. As uvas 'Ribier', 'Clara' e 'Morena' apresentaram respectivamente média de VIT. C de 43,69; 47,36 e 47,26; Antocianinas de 109,9; 1,14 e 67,62 mg/100g; Carotenóides de 0,27; 0,40 e 0,37 mg/100g, Clorofila total de 0,66 mg/100g na 'Clara', Flavonóides totais de 12,07; 9,19 e 11,20 mg/100g; PET de 111,64; 114,89 e 129,13 e ATT de 8,26; 11,02 e 11,57 uMTrolox. As uvas produzidas em Limoeiro do Norte-CE, apresentaram um bom conteúdo de compostos bioativos, além



de apresentarem atividade antioxidante total igual ou superior a diferentes cultivares de uvas de mesma coloração.

Palavras-chave: *Vitis vinifera* L, Qualidade, Compostos bioativos, capacidade antioxidante

Órgão financiador: BNB,CAPES. FUNDECI