



DETERMINAÇÃO DE RESVERATROL E CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS EM SUCOS DE UVAS PRODUZIDAS SOB SISTEMA ORGÂNICO E CONVENCIONAL

DETONI, A. M.1; FREITAS, A. A. de1; CLEMENTE, E.2; OLIVEIRA, C. C. de2

"UEM/Departamento de Agronomia, Universidade Estadual de Maringá-PR, alessandradetoni@yahoo.com.br, andreia.afreitas@gmail.com; "UEM/Departamento de Química, Universidade Estadual de Maringá-PR, eclemente@uem.br,

Atualmente tem-se dado grande ênfase às propriedades do resveratrol em relação à saúde humana. No organismo o Atualmente tem-se dado grande ênfase às propriedades do resveratrol em relação à saúde humana. No organismo o resveratrol promove, principalmente, benefícios ligados ao coração. Este composto químico pode ser encontrado em vinhos a e em maior quantidade no suco de uva, podendo, o mesmo, contribuir para uma alimentação mais saudável sem a e em maior quantidade no suco de uva, podendo, o presente estudo conduziu-se a avaliar os teores de *trans*-resveratrol e necessidade da ingestão de álcool. Dessa forma, o presente estudo conduziu-se a avaliar os teores de uva das variedades algumas características químicas como acidez, ºBrix e relação ºBrix/acidez, em amostras de sucos de uva das variedades algumas características químicas como acidez, ºBrix e relação ºBrix/acidez, em amostras de cultivo orgânico e convencional. O concorde e Rúbea, sobre o porta-enxerto Campinas IAC 766, produzidas em sistema de cultivo orgânico e convencional. O suco de uva sa variedade de algumas adaptações para atender aos requisitos da legislação vigente para suco de uva. A variedade Concord apresentou em média 10,95 e 14,23 ºBrix e a variedade Rúbea 11,73 e 13,23 ºBrix, para suco de uva. A variedade Concord apresentou em média 10,95 e 14,23 ºBrix e a variedade Rúbea 11,73 e 13,23 ºBrix, para suco de uva. A variedade Concord apresentou em média 10,95 e 14,23 ºBrix e a variedade Rúbea 11,73 e 13,23 ºBrix, para suco de uva. A variedade Concord apresentou em média 10,95 e 14,23 ºBrix e a variedade Rúbea 11,73 e 13,23 ºBrix, para suco de uva. A variedade Concord apresentou em média 10,95 e 14,23 ºBrix e a variedade Rúbea 11,73 e 13,23 ºBrix, para suco de uva. A variedade Concord apresentou em média 10,95 e 14,23 ºBrix e a variedade Rúbea 11,73 e 13,23 ºBrix, para suco de uva. A variedade Rúbea 11,73 e 13,23 ºBrix, para suco de uva. A variedade Rúbea 11,73 e 13,23 ºBrix, para suco de uva. A variedade Rúbea 11,73 e 13,23 ºBrix, para suco de uva. A variedade Rúbea 11,73 e 13,23 ºBrix, para suco de uva. A variedade Rúbea 11,73 e 13,23 ºBrix, para neste experimento envolveu a polpa e a casca, como também pela forma de cultivo, pela variedade e pela safra. É importante mencionar que a presença do resveratrol no suco de uva salienta sua importância como bebida nutracêutica, importante para a saúde humana. (Apoio: CAPES)

Palavras chaves: suco de uva, Vitis labrusca, resveratrol, sistema orgânico, sistema convencional.

TRATAMENTO COM CHOQUE DE CO2 ASSOCIADO AO USO DE EMBALAGEM EM UVA 'SUPERIOR SEEDLESS' ARMAZENADA SOB REFRIGERAÇÃO1

LIMA, M.A.C. de²; TRINDADE, D.C.G. da²; AZEVEDO, S.S.N.³; PAES, P. de C.⁴; SANTOS, A.C.N.⁴
¹ Apoio financeiro: Banco do Nordeste do Brasil S.A. e FACEPE; ² Embrapa Semi-Árido, CP 23, CEP 56.302-970, Petrolina-PE. maclima@cpatsa.embrapa.br; ³ Bolsista CNPq/Embrapa Semi-Árido; ⁴ Bolsista de PIBIC-CNPq/FACEPE.

macilma@cpatsa.embrapa.br; ³ Boisista CNPq/Embrapa Semi-Arido; ⁴ Boisista de PIBIC-CNPq/FACEPE.

Este estudo foi realizado objetivando avaliar o efeito do tratamento com choque de CO, associado ao uso de embalagem em uva 'Superior Seedless', durante o armazenamento. Os cachos foram colhidos em área de produção localizada em em uva 'Superior Seedless', durante o armazenamento. Os cachos foram colheita (16ºBrix). Os tratamentos Petrolina-PE, quando atingiram o teor de sólidos solúveis (SS) recomendado para a colheita (16ºBrix). Os tratamentos aplicados foram: 1. CO₂: controle (sem aplicação) e 20%; e 2. tempo de armazenamento: 0, 16, 31, 40 e 52 dias sob aplicados foram: 1. CO₂: controle (sem aplicação) e 20%; e 2. tempo de armazenamento: o, 16, 31, 40 e 52 dias sob aplicados foram: 1 e 20° controle (sem aplicação) e 20° contendo plástico polibolha, folha plástica perfuraestavam embaladas em caixa de papelão com capacidade para 4,5 kg, contendo plástico polibolha, folha plástica perfuraestavam embaladas em caixa de papelão com capacidade para 4,5 kg, contendo plástico polibolha, folha plástica perfuraestavam embaladas em caixa de papelão com capacidade para 4,5 kg, contendo plástico polibolha, folha plástica perfuraestavam embaladas em caixa de usa. A firmeza da polpa das bagas, a acidez titulável (AT), os teores de SS e de parcela constituída por uma caixa de uva. A firmeza da polpa das bagas, a acidez titulável (AT), os teores de SS e de compostos fenólicos, bem como a turgidez do engaço e a ocorrência de murcha das bagas, não foram influenciados pelo compostos fenólicos, bem como a turgidez do engaço e a ocorrência de murcha das bagas, não foram influenciados pelo compostos fenólicos. No período do 16º ao 52º dia, a firmeza diminuiu de 11,0 para 8,9 N, independentemente da tratamento com CO₂. No período do 16º ao 52º dia, a firmeza diminuiu de 11,0 para 8,9 N, independentemente da tratamento com CO₂. A Te o teor de SS mantiveram-se praticamente estáveis até o 40º dia. A partir daí, registrou-se lev

Palavras-chaves: Vitis vinifera L., conservação pós-colheita, desidratação do engaço, qualidade, uvas apirênicas.

FRUTAS TROPICAIS DO BRASIL COMO FONTE DE POLIFENÓIS

FALLER, ALK; FIALHO, E. (DNBE - INJC - UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, analuisafaller@yahoo.com.br)

PALLER, ALK; FIALHO, E. (DNBE - INJC - UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, analuisafaller@yahoo.com.br)

O Brasil apresenta vários cultivares de frutas capazes de serem produzidas ao longo de todo ano. Já há grande evidência científica que o quanto maior o consumo de frutas e hortaliças, menor é a incidência de doenças crônico-degenerativas na científica que o quanto maior o consumo de frutas e hortaliças, menor é a incidência de doenças crônico-degenerativas na científica que o quanto maior o consumo fitoquímicos, principalmente polifenóis, os quais apresentam elevada capacidade população. Tais vegetais possuem fitoquímicos, principalmente polifenóis, os quais apresentam elevada capacidade politadante. No Brasil, poucos são os estudos sobre os polifenóis em frutas tropicais. O trabalho tem como objetivo antivoxidante. No Brasil, poucos são os estudos sobre os polifenóis em frutas tropicais. O trabalho tem como objetivo determinar o teor de polifenóis livres e totais em abacaxi, acerola, banana prata, golaba vermelha, laranja pêra, mamão determinar o teor de polifenóis livres e totais em abacaxi, acerola, banana prata o consumo nacional e por regiões Bahia, manga, maracujá azedo, melancia, melão amarelo e tangerina ponkan, e estimar o consumo nacional e por regiões Bahia, manga para de acordo com a Tabela de Aquisição Domiciliar per capita da POF - 2002/2003 do IBGE. O teor de polifenóis foi brasileiras de acordo com a Tabela de Aquisição Domiciliar per capita da POF - 2002/2003 do IBGE. O teor de polifenóis foi brasileiras de acordo com a Tabela de Aquisição Domiciliar per capita da POF - 2002/2003 do IBGE. O teor de polifenóis foi brasileiras de acordo com a Tabela de Aquisição Domiciliar per capita da POF - 2002/2003 do IBGE. O teor de polifenóis regularia de de ácido gálico (EAG)/ g. Também foram estimados os teores por porção do alimento e por valor calórico de polifenóis totais foram, em ordem decrescente, a melancia (10.59mg EAG/ d). As frutas que dia sendo a região com maior consumo o nordeste (25,40mg EAG/ d) e

Palavras-chave: polifenóis / frutas tropicais / antioxidante / consumo alimentar