

XII CONGRESSO BRASILEIRO DE VITICULTURA E ENOLOGIA

ANAIS

NOVOS HORIZONTES PARA A

VITIVINICULTURA BRASILEIRA

22 A 24 DE SETEMBRO DE 2008
BENTO GONÇALVES, RS

Embrapa

Uva e Vinho



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Uva e Vinho
Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento

XII Congresso Brasileiro de Viticultura e Enologia

Anais

22 a 24 de setembro de 2008
Bento Gonçalves, RS

Editores

Patrícia Ritschel
Sandra de Souza Sebben

Bento Gonçalves, RS
2008

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Uva e Vinho

Rua Livramento, 515
Caixa Postal 130
95700-000 Bento Gonçalves, RS, Brasil
Fone: (0xx)54 3455-8000
Fax: (0xx)54 3451-2792
<http://www.cnpuv.embrapa.br>
sac@cnpuv.embrapa.br

Comitê de Publicações

Presidente: Henrique Pessoa dos Santos
Secretária-Executiva: Sandra de Souza Sebben
Membros: Kátia Midori Hiwatashi, Luiz Antenor Rizzon, Osmar Nickel, Viviane Maria Zanella Bello Fialho

Normalização bibliográfica: Kátia Midori Hiwatashi
Produção gráfica da capa: Luciana Mendonça Prado

1ª edição

1ª impressão (2008): 500 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

CIP. Brasil. Catalogação-na-publicação
Embrapa Uva e Vinho

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Embrapa Uva e Vinho

Congresso Brasileiro de Vitivinicultura e Enologia (12. : 2008 : Bento Gonçalves, RS).
Anais / XII Congresso Brasileiro de Vitivinicultura e Enologia, Bento Gonçalves, RS, 22 a 24 de setembro de 2008 ; Editores, Patrícia Ritschel, Sandra de Souza Sebben. – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2008.
185 p.

1. Viticultura. 2. Enologia. 3. Uva. 4. Vinho. I. Ritschel, Patrícia, ed. II. Sebben, Sandra de Souza, ed. III. Título.

CDD 634.8 (21. ed.)

©Embrapa Uva e Vinho 2008

Utilização de lactato de cálcio na conservação pós-colheita de uva

Heloisa Helena de Siqueira¹; Mercê Teodora Aguil Santana¹; Luiz Carlos de Oliveira Lima¹;
Edson Pablo da Silva¹; Telma Porcina Vilas Boas Dias¹

Muitas técnicas podem ser utilizadas para manter a qualidade das frutas durante o armazenamento, dentre elas, está a aplicação de cálcio em pré ou em pós-colheita. Por isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do lactato de cálcio aplicado em pré-colheita na cultivar Vênus. As doses de lactato de cálcio utilizadas foram: 0,0%; 0,5%; 1,0%; e 2,0%. Os cachos foram imersos nesta solução 15 dias antes da colheita. Após a colheita, as uvas foram transportadas para o Laboratório Pós-Colheita de Frutas e Hortaliças do Departamento de Ciência dos Alimentos da Universidade Federal de Lavras – UFLA/MG, acondicionadas em embalagens de polipropileno por 60 dias a 0°C (1°C e 90% ± 5% UR) . Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com três doses de lactato, cinco tempos de armazenamento (0, 15, 30, 45 e 60 dias) e três repetições. As análises realizadas a cada 15 dias foram: pH, valores L*, a*, b*, açúcares totais e compostos fenólicos. Observou-se que houve interação significativa entre as doses de lactato de cálcio e o tempo de armazenamento para as variáveis L*, a*, b*, açúcares totais e compostos fenólicos. Os valores de pH não apresentaram variações com o tempo de armazenamento. O valor L* apresentou um aumento ao longo do armazenamento. O valor a* decresceu até os 45 dias, e em seguida apresentou um ligeiro aumento aos 60 dias. E o valor b* decresceu durante todo o armazenamento. Os valores de açúcares não oscilaram, permanecendo constante com o armazenamento. Os compostos fenólicos aumentaram com o armazenamento. Com isso, pode-se concluir que o lactato de cálcio manteve a qualidade pós-colheita da uva Vênus.

Palavras-chave: cálcio; armazenamento; pós-colheita.

¹ UFLA, Lavras, MG, Brasil, e-mail: heloisa.elias@yahoo.com.br, mercesantana@yahoo.com.br, lcolima@ufla.br.

Melhoramento Genético e Biotecnologia

Acesso ao Banco Ativo de Germoplasma de Uva mantido pela Embrapa Uva e Vinho através da web

Carlos Alberto Ely Machado¹; Umberto Almeida Camargo¹; Patrícia Silva Ritschel¹; João Dimas Garcia Maia²

O Banco Ativo de Germoplasma de Uva (BAG-Uva), mantido pela Embrapa Uva e Vinho, reúne e conserva parte da variação genética de espécies do gênero *Vitis*. Este acervo genético tem sido a base para o desenvolvimento e obtenção de novas cultivares brasileiras de uva, com diferentes finalidades, para mesa e para processamento. Características morfológicas e agrônomicas de cerca de 80% dos acessos foram avaliadas durante 10 anos, entre elas, a fenologia e a resistência às principais doenças da videira nas condições da região Sul do Brasil. O restante do material ainda está sob avaliação. Em 2007, iniciou-se um esforço para a construção de uma base de dados que reunisse estas informações. O banco de dados foi desenvolvido usando o programa MySQL, executado no sistema operacional Linux. A interface gráfica do banco de dados foi desenvolvida em PHP, HTML e JavaScript. Atualmente, informações de passaporte e das principais características de 1.249 acessos da coleção estão disponíveis, através da web, na página de Embrapa Uva e Vinho, no endereço eletrônico <http://www.cnpuv.embrapa.br>.

Palavras-chave: MySQL; PHP; HTML; JavaScript; Banco de dados.

¹ Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, Brasil, e-mail: carlos@cnpuv.embrapa.br, umberto@cnpuv.embrapa.br, patricia@cnpuv.embrapa.br.

² Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Viticultura Tropical, Jales, SP, Brasil, e-mail: dimas@melfinet.com.br.