



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

9º Encontro de Iniciação Científica e 5º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

24 e 25 de novembro de 2011
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*César Luís Girardi
Henrique Pessoa dos Santos
Lucimara Rogéria Antonioli
Luís Fernando Revers
Marcos Botton*

Bento Gonçalves, RS
2011

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Uva e Vinho

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

Comitê de Publicações

Presidente: Mauro Celso Zanus
Secretária-Executiva: Sandra de Souza Sebben
Membros: Alexandre Hoffmann, César Luís Girardi, Flávio Bello Fialho,
Henrique Pessoa dos Santos, Kátia Midori Hiwatashi, Thor Vinícius Martins
Fajardo e Viviane Zanella Bello Fialho

Produção gráfica da capa: Luciana Elena Mendonça Prado

1ª edição

1ª impressão (2011): 200 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).

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

Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho (9. : 2011 : Bento Gonçalves, RS).
Resumos / 9º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 5º Encontro de
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 24 a 25 de novembro de 2011 ;
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2011.
50 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Henrique Pessoa dos Santos, Lucimara Rogéria
Antonioli, Luís Fernando Revers e Marcos Botton.

1. Pesquisa. 2. Embrapa Uva e Vinho. 3. Iniciação científica. 4. Ensino superior. 5. Agricultura.
I. Girardi, César Luis, ed. II. Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho (5. : 2011 :
Bento Gonçalves, RS). IV. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2011

Qualidade pós-colheita de framboesas submetidas a tratamentos alternativos de controle de podridões

Caroline Silveira de Lima¹, Lucimara Rogéria Antonioli², Gildo Almeida da Silva²

As framboesas destacam-se entre as pequenas frutas pela coloração e sabor incomparáveis, entretanto, são consideradas, juntamente com as amoras-pretas, como as mais perecíveis do grupo, com reduzido potencial de conservação pós-colheita. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de tratamentos alternativos aos químicos, realizados em pré-colheita, sobre os atributos de qualidade de framboesas 'Heritage'. As frutas foram pulverizadas no campo com um dos seguintes tratamentos: água destilada (controle), dióxido de cloro 100 mg L⁻¹, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Curtobacterium pusillum* ou *Saccharomyces cerevisiae*. Foram realizadas três colheitas sucessivas com intervalos de dois dias. Após cada uma das colheitas, realizadas no estágio de maturação comercial, as frutas foram acondicionadas em cumbucas de polietileno tereftalato e mantidas a 1 ± 1 °C e 89 % UR, sendo avaliadas após dois, cinco, sete e dez dias de armazenamento, quanto aos principais atributos de qualidade (incidência de podridões, cor, teores de sólidos solúveis e acidez titulável, pH, antocianinas, compostos fenólicos totais e perda de massa). De maneira geral, os tratamentos preventivos interferem nos atributos de qualidade das framboesas colhidas no intervalo de quatro dias após a pulverização no campo, havendo pouca influência sobre as frutas colhidas após seis dias da aplicação. Contudo, tais alterações são mais acentuadas durante o armazenamento refrigerado em decorrência do avanço no processo de amadurecimento das frutas. O microrganismo *B. amyloliquefaciens* é o principal, dentre os estudados, com uso potencial como agente de controle biológico de podridões em pós-colheita de framboesas.

¹Graduanda UERGS. Bolsista Fapergs. E-mail: carol_silveira@hotmail.com

²Pesquisadora Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: lucimara@cnpuv.embrapa.br, gildo@cnpuv.embrapa.br