



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

13º Encontro de Iniciação Científica e 9º Encontro de Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

16 e 17 de julho de 2015
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*Patrícia Silva Ritschel
Marco Antônio Fonseca Conceição
Sílvio André Meirelles Alves
João Caetano Fioravanço
Marcos Botton
Samar Velho da Silveira
Susana de Souza Lima*

Bento Gonçalves, RS
2015

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.embrapa.br/uva-e-vinho>

Comitê de Publicações

Presidente: César Luís Girardi
Secretária-Executiva: Sandra de Souza Sebben
Membros: Adeliano Cargnin, Alexandre Hoffmann, Ana Beatriz Costa
Czermainski, Henrique Pessoa dos Santos, João Caetano Fioravanço, João
Henrique Ribeiro Figueredo, Jorge Tonietto, Rochelle Martins Alvorcem e
Viviane Maria Zanella Bello Fialho

Produção gráfica da capa: Fábio Ribeiro dos Santos

1ª edição

1ª impressão (2015): 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 (13. : 2015 : Bento Gonçalves, RS).

Resumos / 13º Encontro de Iniciação Científica e 9º Encontro de Pós-graduandos da
Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 16 a 17 de julho de 2015 ; editores-técnicos, Patrícia
Silva Ritschel... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2015.
72 p.

ISSN 2358-3479

Editores técnicos: Patrícia Silva Ritschel, Marco Antônio Fonseca Conceição, Silvio André
Meirelles Alves, João Caetano Fioravanço, Marcos Botton, Samar Velho da Silveira e Susana de
Souza Lima.

1. Pesquisa. 2. Embrapa Uva e Vinho. 3. Iniciação científica. 4. Ensino superior. 5. Agricultura.
I. Ritschel, Patrícia Silva, ed. II. Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho (9. : 2015 :
Bento Gonçalves, RS). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2015

Qualidade de maçãs 'Pink Lady' sob efeito da utilização de telas antigranizo

Charle Kramer Borges de Macedo¹; Fernando José Hawerroth²

A utilização de telas em pomares de macieira, atualmente, é uma ferramenta usada por muitos produtores para proteção contra o granizo. Todavia, as telas alteram a intensidade e a qualidade da luz solar que incide sobre as plantas e, assim, podem influenciar no potencial produtivo e na qualidade dos frutos. O experimento foi conduzido em pomar comercial no município de Vacaria-RS, na safra 2014/15, e consistiu da avaliação de diferentes tipos de tela antigranizo em macieiras 'Pink Lady', sobre porta-enxerto M9, conduzidas sob o sistema de líder central. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso, com quatro repetições, sendo cada unidade experimental composta por três plantas. Os tratamentos avaliados foram: 1) tela antigranizo de coloração preta 18% de sombreamento; 2) tela antigranizo de coloração branca 12% de sombreamento; e 3) controle (sem tela). Os seguintes parâmetros foram avaliados: massa média dos frutos, firmeza de polpa, sólidos solúveis, índice de iodo-amido, porcentagem de frutos de acordo com a proporção de cor vermelha na superfície da epiderme dos frutos, frequência de frutos de acordo com grau de 'russetting' e severidade do distúrbio dano de sol. Dentre os resultados mais expressivos, pode ser destacado que as plantas cobertas com tela antigranizo de coloração preta apresentaram menor proporção de frutos com dano de queimadura de sol. A utilização da tela preta proporcionou redução na coloração vermelha dos frutos em relação ao tratamento-testemunha e à tela branca, ocorrendo aumento da porcentagem de frutos na classe de menor coloração (frutos com menos de 25% de coloração vermelha na epiderme) e diminuição de frutos na classe com maior coloração (>75% de coloração vermelha na epiderme). Já as plantas cobertas com tela antigranizo de coloração branca não diferiram das plantas sem proteção quanto à coloração dos frutos. Com a utilização de tela preta foi observada menor massa média dos frutos, sendo constatada maior proporção de frutos nas classes de menor calibre. Em relação a ocorrência de 'russetting', observou-se que as plantas do tratamento-testemunha apresentaram maior proporção de frutos de menor severidade do distúrbio em relação as telas preta e branca. Comparando-se as telas entre si, não foram constatadas diferenças entre elas quanto a ocorrência de 'russetting'.

¹ Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Agroveterinárias, doutorando em Produção Vegetal, Avenida Luiz de Camões, 2090, 88520-000, Lages, SC. E-mail: ckbmaced@gmail.com

² Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado, pesquisador, BR 285, Km 4, Caixa Postal 1513, 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: fernando.hawerroth@embrapa.br