

11^o ENCONTRO DE Iniciação Científica

7^o Encontro de Pós-graduandos

Embrapa Uva e Vinho



29 e 30 de julho de 2013

Auditório da Embrapa Uva e Vinho

Bento Gonçalves, RS

Embrapa

Uva e Vinho



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

11º Encontro de Iniciação Científica e 7º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

29 e 30 de julho de 2013
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*César Luís Girardi
Carlos Alberto Ely Machado
Henrique Pessoa dos Santos
Luís Fernando Revers
Marcos Botton
Mauro Celso Zanús*

Bento Gonçalves, RS
2013

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 (2013): 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 (11. : 2013 : *Bento Gonçalves, RS*).
Resumos / 11º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 7º Encontro de
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 29 a 30 de julho de 2013 ;
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2013.
58 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Carlos Alberto Ely Machado, Henrique Pessoa dos
Santos, Luís Fernando Revers, Marcos Botton e Mauro Celso Zanus.

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 (7. : 2013 :
Bento Gonçalves, RS). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2013

Comportamento de populações segregantes de copas de pereira (*Pyrus spp.*): avaliação da fenologia no ciclo 2012-13

William Andolfato¹, Pâmella Soldatelli², João Caetano Fioravanço³, Paulo Ricardo Dias de Oliveira³

A pera é a fruta importada em maior quantidade e com a qual o Brasil despende maior volume de divisas. Em 2011, o País importou 210.328 t de peras frescas, no valor de US\$ 204.554.304. Ao contrário de outras fruteiras de clima temperado, a produção de peras apresenta um quadro de estagnação, no qual área plantada e produtividade estão estabilizadas em 2.000 ha e 10 t.ha⁻¹, respectivamente, e suprimindo apenas 10% da demanda. O melhoramento genético busca alterar esse quadro, mediante a oferta de novas cultivares de peras. O objetivo do trabalho foi monitorar a fenologia de duas populações segregantes de copas obtidas pelo programa de melhoramento genético de pereira da Embrapa Uva e Vinho, estabelecidas na Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado (EFCT), em Vacaria, RS. As observações foram efetuadas no ciclo 2012-13 em populações geradas em dois cruzamentos, CZ1 e CZ2, realizados em setembro de 2006. Essas populações resultaram de hibridações interespecíficas recíprocas, CZ1 ('Abate Fetel' x 'Housui') e CZ2 ('Housui' x 'Abate Fetel'). 'Abate Fetel' é uma pereira europeia (*Pyrus communis*) e 'Housui' é asiática (*P. pyrifolia*). Em 2008, os *seedlings* obtidos dessas hibridações foram enxertados em marmeleiro 'Adams' (*Cydonia oblonga*) e enviveirados. O plantio na área definitiva foi feito em outubro de 2009 no espaçamento 4 x 0,5 m e com as plantas conduzidas no sistema de líder central com auxílio de espaldeira. Para avaliar a fenologia foram registradas as datas de brotação, floração (início, plena e final) e queda das folhas. A brotação iniciou em 26/08/2012 e estendeu-se, nos *seedlings* mais tardios, até 28/09/2012. As florações mais precoces foram observadas em 28/08/2012 e prolongaram-se até 22/09/2012. Iniciaram floração mais cedo as plantas CZ1-02, CZ1-15, CZ1-38, CZ1-42, CZ1-140, CZ1-148, CZ2-24 e CZ2-38, indicando necessidade menor de acúmulo de frio hibernar. Em razão da juvenilidade, a floração não ocorreu em todos *seedlings*: 46% das plantas de CZ1 floresceram e para CZ2 esse valor atingiu 59%. CZ1 tendeu a manifestar queda de folhas prematura. As populações analisadas apresentam variabilidade no que se refere aos caracteres fenológicos estudados, o que é útil para a sequência do programa de melhoramento.

¹ Graduando do Curso de Agronomia, Universidade de Caxias do Sul, CAMVA, Av. Dom Frei Cândido Maria Bampi, 2800, 95200-000 Vacaria, RS. Estagiário da Embrapa Uva e Vinho. E-mail: william_andolfato@hotmail.com

² Bolsista DTI-3/CNPq (Projeto AppleClim/ Finep). Embrapa Uva e Vinho, EFCT, Caixa Postal 1513, 95200-000 Vacaria, RS. E-mail: pam_soldatelli@hotmail.com

³ Pesquisadores da Embrapa Uva e Vinho. Caixa Postal 130, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: joao.fioravanco@embrapa.br, paulo.oliveira@embrapa.br