



*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

Comparação de dietas artificiais na criação de *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae)

Aline Talamini Siton¹; Adalecio Kovaleski²; Claudio de Andrade Barros³

A mosca-das-frutas sul-americana *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) é uma praga que se destaca por sua maior expressão econômica, causando danos diretos e indiretos na fruticultura. Para o avanço do conhecimento e o manejo integrado da praga nos pomares é fundamental o estabelecimento de uma população estável em laboratório. Este trabalho tem como objetivo a comparação do custo/benefício entre duas dietas artificiais para a criação massal de mosca-das-frutas sulamericana. O estudo visa avaliar a resposta da fase larval aos seguintes meios artificiais: Dieta 1 a base de farinha de milho, ácido cítrico, nipagin e benzoato de sódio, e Dieta 2 a base de pó de cenoura, ácido cítrico, nipagin e benzoato de sódio. O desenvolvimento do trabalho inicia-se com a obtenção de ovos com aproximadamente 1 hora de idade, retirados com o auxílio de uma Pipeta de Pasteur de 1,5ml, e depositados em papel filtro, mantendo-o sempre umedecido em placa de petri, que são colocadas em B.O.D regulada com fotoperíodo de 14 horas a 25C e UR 70% por 72 como período de incubação, Após este período o papel filtro com os ovos é transferido para uma placa de petri contendo 200 gramas da respectiva dieta durante 4-5 dias quando estas são transferidas para bandejas com vermiculita esterilizada contando-se diariamente, o número de pupas. As pupas são pesadas individualmente no 10º dia de idade para comparar a diferença de qualidade nutricional que cada dieta proporciona. Avalia-se a percentagem de emergência e logo após casais com a mesma idade são formados oferecendo-se alimento e avaliando o período de maturação sexual, o número diário de ovos/fêmea, a viabilidade dos ovos, a longevidade dos adultos e a capacidade de sobrevivência. Foram determinados os custos de produção das duas dietas, sendo o custo da Dieta1 (também denominada Embrapoa) de R\$2,74/KG e o da dieta 2 de R\$6,31KG.

Apoio: Embrapa Uva e Vinho

¹Graduanda na Universidade de Caxias do Sul – UCS. Avenida Dom Frei Cândido Maria Bampi, 2800, CEP 95200-000, Vacaria, RS, Bolsista FAPERGS - alinetalamini@hotmail.com

²Pesquisador, Doutor, Embrapa Uva e Vinho. BR 285, Caixa Postal 1513, CEP 95200-000, Vacaria, RS. adalecio.kovaleski@embrapa.br

³ Pós-Graduando Universidade Estadual do Rio Grande do Sul – UERGS. Rua Antônio Ribeiro Branco, 1060, CEP 95200-000, Vacaria, RS - claudio.barros@embrapa.br