

# Eventos Técnicos & Científicos

ISSN XXXX-XXXX  
Agosto, 2023


1

## Resumos



### XII Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril

30 de agosto de 2023 - Auditório da Embrapa Agrossilvipastoril



30 de Agosto de 2023

Sinop, MT

The logo for Embrapa, featuring the word "Embrapa" in a blue, sans-serif font. The letter "b" is stylized with a green leaf-like shape integrated into its lower curve.

ISSN XXXX-XXXX

Agosto, 2023

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Agrossilvipastoril  
Ministério da Agricultura e Pecuária***

# **Eventos Técnicos & Científicos 1**

**Resumos do  
XII Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril**

***Embrapa  
Brasília, DF  
2023***

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Agrossilvipastoril**

Rodovia dos Pioneiros, MT 222, km 2,5

Caixa Postal: 343

78550-970 Sinop, MT

Fone: (66) 3211-4220

Fax: (66) 3211-4221

[www.embrapa.br/](http://www.embrapa.br/)

[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)

**Unidade responsável pelo conteúdo e pela edição**

Embrapa Agrossilvipastoril

Comitê de publicações

Presidente

*Flávio Jesus Wruck*

Secretário-executivo

*Dulândula Silva Miguel Wruck*

Membros

*Aisten Baldan, Alexandre Ferreira do Nascimento, Daniel Rabelo Ituassú, Eulalia Soler Sobreira*

*Hoogerheide, Fernanda Satie Ikeda, Jorge Lulu, Rodrigo Chelegão, Vanessa Quitete Ribeiro da Silva*

Normalização bibliográfica

*Aisten Baldan (CRB 1/2757)*

**1ª edição**

Publicação digitalizada (2023)

**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 Agrossilvipastoril.

---

Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril ( 12. : 2023 : Sinop, MT)

Resumos ... / XII Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril / Aisten Baldan ... (et. al.), editores técnicos – Sinop, MT: Embrapa Agrossilvipastoril, 2023.

PDF (58 p.) : il. color ; 21 cm x 29 cm. – (Eventos Técnicos & Científicos / Embrapa Agrossilvipastoril, ISSN XXX-XXX ; 1).

1. Congresso. 2. Agronomia. 3. Ciências ambientais. 4. Zootecnia. I. Baldan, Aisten. II. Silva, Ana Paula Moura da. III. Silva, Bruno Rafael da. IV. Guedes, Danielle Viveiros. V. Ramos Júnior, Edison Ulisses. VI. Pinto, Joyce Mendes Andrade. VII. Pitta, Rafael Major. VIII. Spera, Silvio Tulio. IX. Embrapa Agrossilvipastoril. X. Título. XI. Série.

CDD 607

---

*Aisten Baldan (CRB 1/2757)*

© Embrapa 2023



## Produção de frutos de limeira ácida 'TAHITI' sobre porta-enxertos cítricos no norte de Mato Grosso

Sandro Marcelo Caravina<sup>1</sup>, Romulo Fiorese Debastiani<sup>2</sup>, Mariana Teodoro da Cruz<sup>3</sup>, Givanildo Roncatto<sup>4</sup>, Silvia de Carvalho Campos Botelho<sup>5</sup>, Marcelo Ribeiro Romano<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Engenheiro Agrônomo, doutorando em ciências agrárias, professor do Instituto Federal de Mato Grosso, Guarantã do Norte, MT, sandro.caravina@ifmt.edu.br;

<sup>2</sup> Graduando em Agronomia, FASIP, Sinop, MT, romulofdeba@gmail.com;

<sup>3</sup> Graduanda em Agronomia, FASIP, Sinop, MT, marianatteodoro@gmail.com;

<sup>4</sup> Engenheiro agrônomo, doutor em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT, givanildo.roncatto@embrapa.br;

<sup>5</sup> Engenheira agrônoma, doutora em Engenharia Agrícola, pesquisadora da Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT, silvia.campos@embrapa.br;

<sup>6</sup> Engenheiro agrônomo, doutor em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, marcelo.romano@embrapa.br.

Os porta-enxertos cítricos induzem alta eficiência produtiva e menor volume de copa para a limeira ácida 'Tahiti', tornando-se mais interessante que aqueles com maior volume de copa como o limoeiro 'Cravo'. Além disso, aumentam a produção de frutos por planta, mostrando que essa produção pode ser compensada pelo aumento da densidade de plantas por área. O objetivo do trabalho foi avaliar a produção de frutos da limeira ácida 'Tahiti' enxertada em novos porta-enxertos no município de Guarantã do Norte, localizado no bioma Amazônia. O experimento foi implantado em dezembro de 2016, na fazenda experimental do IFMT, Campus de Guarantã do Norte, MT. Os tratamentos foram 14 porta-enxertos, num delineamento experimental de blocos ao acaso em quatro repetições e cinco plantas na parcela, espaçamento 6,25 x 2,75m, com os porta-enxertos: limoeiros 'Cravo Santa Cruz' e 'Cravo CNPMF - 003' (LCR-003), citrumelo 'Swingle', tangerineira 'Sunki Tropical' (TSKTR), citrandarins 'San Diego' e citrandarin 'Indio', HTR - 069, TSKC x TRFD - 003, TSKC x TRFD - 006, TSKC x CTSW - 028, TSKC x CTSW - 041, TSKC x (LCR x TR) - 059, LVK x LCR - 038, LRF (LCR x TR) - 005. As variáveis avaliadas foram: a produção de frutos ( $\text{Kg.pl}^{-1}$ ), que foi mensurada pela soma dos frutos colhidos durante o período compreendido entre os anos de 2019 a 2022, aos 36 até 60 meses após o plantio (MAP), através do cálculo das médias das três safras para produção de frutos por planta e eficiência produtiva. Sendo que a eficiência produtiva foi calculada pela razão entre a produção ( $\text{kg.pl}^{-1}$ ) e o volume de copa ( $\text{m}^3$ ). Os resultados mostram que as combinações copa/porta-enxerto apresentaram produção diferenciada, conforme o porta-enxerto. Os porta-enxertos comerciais citrandarin 'Indio' e 'San Diego', tangerineira 'Sunki Tropical', limoeiro 'Cravo Santa Cruz' e citrumelo 'Swingle' induziram a menor produção e eficiência produtiva, enquanto que essa menor produção e eficiência produtiva foi verificada também, na combinação dos híbridos TSKC x (LCR x TR) - 059, TSKC x TRFD - 006, LVK x LCR - 038 e TSKC x CTSW - 028, com a limeira ácida 'Tahiti', variando de 9,64  $\text{kg.pl}^{-1}$  e 28 % no citrumelo 'Swingle' a 13,71  $\text{kg.pl}^{-1}$  e 58,75 % no híbrido LVK x LCR - 038. Além disso, a produção e a eficiência produtiva foi superior no limoeiro 'Cravo 003' e nos híbridos TSKC x TRFD - 006, HTR - 069 e TSKC x TRFD - 003, alcançando 22,54 e 56; 16,20 e 55,75; 21,51 e 81,25; 22,77  $\text{kg.pl}^{-1}$  e 66,75 %, respectivamente.

**Palavras-chave:** híbrido, citricultura, cultivar, porta-enxerto, produção.

**Agradecimentos:** ao CNPq e ao Instituto Federal de Mato Grosso, *Campus Avançado de Guarantã do Norte* - MT.