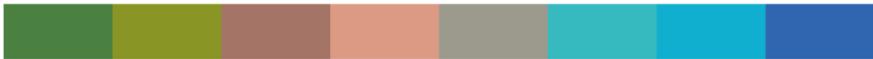


## Resumos



### V Encontro de Ciência e Tecnologias Agrossustentáveis X Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril

2 de setembro de 2021 - Evento on-line



02 de Setembro de 2021

Sinop, MT



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

**Resumos do**  
**V Encontro de Ciência e Tecnologias Agrossustentáveis e da**  
**X Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril**

Alexandre Ferreira do Nascimento  
Bruno Rafael da Silva  
Ingo Isernhagen  
Joyce Mendes Andrade Pinto  
Silvio Tulio Spera  
Edison Ulisses Ramos Junior  
José Ângelo Nogueira de Menezes Júnior  
**Editores Técnicos**

**Embrapa**  
*Brasília, DF*  
2021

**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/  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Unidade responsável pelo conteúdo e pela edição**

Embrapa Agrossilvipastoril

Comitê de publicações

Presidente

*Flávio Fernandes Júnior*

Secretária-executiva

*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 digital - PDF (2021)

**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

---

Encontro de Ciência e Tecnologias Agrossustentáveis; Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril (5. ; 10. : 2021 : Sinop, MT)

Resumos ... / V Encontro de Ciência e Tecnologias Agrossustentáveis e da X Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril / Alexandre Ferreira do Nascimento... [et al.], editores técnicos. – Brasília, DF: Embrapa, 2021.

PDF (62 p.) : il. color.

ISBN 978-65-87380-70-4

1. Congresso. 2. Agronomia. 3. Ciências ambientais. 4. Zootecnia. I. Nascimento, Alexandre Ferreira do. II. Silva, Bruno Rafael da. III. Isernhagen, Ingo. IV. Pinto, Joyce Mendes Andrade. V. Spera, Silvio Tulio. VI. Ramos Junior, Edison Ulisses. VII. Menezes Júnior, José Ângelo Nogueira de. VIII. Embrapa Agrossilvipastoril. IX. Título.

CDD 607

---

*Aisten Baldan (CRB 1/2757)*

© Embrapa, 2021

## **Editores Técnicos**

### **Alexandre Ferreira do Nascimento**

Engenheiro-agrônomo, doutor em Solos e Nutrição de Plantas, pesquisador da Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT

### **Bruno Rafael da Silva**

Químico, mestre em Química Analítica, analista da Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT

### **Ingo Isernhagen**

Biólogo, doutor em Recursos Florestais, pesquisador da Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT

### **Joyce Mendes Andrade Pinto**

Bióloga, doutora em Genética e Melhoramento de Plantas, analista da Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT

### **Silvio Tulio Spera**

Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia, pesquisador da Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT

### **Edison Ulisses Ramos Junior**

Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia, pesquisador da Embrapa Soja, Sinop, MT

### **José Ângelo Nogueira de Menezes Júnior**

Engenheiro-agrônomo, doutor em Genética e Melhoramento, pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Sinop, MT

## **Comissão Organizadora**

Aisten Baldan  
Alexandre Ferreira do Nascimento  
Bruno Rafael da Silva  
Edison Ulisses Ramos Júnior  
Ingo Isernhagen  
José Ângelo Nogueira de Menezes Júnior  
Joyce Mendes Andrade Pinto  
Renato da Cunha Tardin Costa  
Silvio Tulio Spera

## **Realização**

Embrapa Agrossilvipastoril – Comitê de Iniciação Científica.



## DESEMPENHO VEGETATIVO DE TANGERINEIRA 'PONKAN' SOBRE DIFERENTES PORTA-ENXERTOS EM SINOP, MT

Amanda Heberle Verzutti Cavalcanti<sup>1</sup>, Bruna Akemy Hashimoto da Silva<sup>1</sup>, Givanildo Roncatto<sup>2</sup>, Silvia de Carvalho Campos Botelho<sup>2</sup>, Fábio Meneckelli<sup>3</sup>, Marcelo Ribeiro Romano<sup>4</sup>

<sup>1</sup> UFMT, Sinop, MT, amandaheberle2016@gmail.com, brunaakemyhashimoto@gmail.com;

<sup>2</sup> Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT, givanildo.roncatto@embrapa.br, silvia.campos@embrapa.br;

<sup>3</sup> Empaer, Sinop, MT, fabiomeneckelli@gmail.com;

<sup>4</sup> Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, marcelo.romano@embrapa.br.

A tangerineira 'Ponkan' destaca-se entre as variedades cítricas de mesa, pelo amplo cultivo e alto valor de mercado. É a cultivar do grupo das tangerineiras mais difundida no país. Apesar de ter boa aceitação comercial e ser a preferida entre os citricultores pelo tamanho e qualidade do fruto, a tangerineira 'Ponkan' tem casca pouco aderente, que leva a expressivas perdas pós-colheita, principalmente pelas injúrias na fruta durante o transporte para comercialização. Este trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar o crescimento vegetativo da tangerineira 'Ponkan' sobre 16 porta-enxertos, em pomar experimental com 3,5 anos de idade. Os porta-enxertos foram gerados pelo Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura - PMG Citros e avaliados em Sinop, MT. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados (DBC), quatro repetições e dezesseis tratamentos. As parcelas foram constituídas por cinco plantas. Os dados foram submetidos à ANOVA e as médias ao teste de Scott-Knott à 5% de significância. Avaliou-se os seguintes caracteres: altura de planta (H), diâmetro do caule 10 cm acima (Ds) e 10 cm abaixo (Di) da linha de enxertia, relação Di/Ds, diâmetro (Dc) e volume da copa (V), este calculado pela fórmula:  $V=2/3 \times [(\pi \times D/4) \times H]$ . Os porta-enxertos não mantiveram padrão de agrupamento de médias para as variáveis analisadas. As médias para Dc e Di/Ds se agruparam em três grupos, Di e V em quatro e Ds e H distinguíram as médias dos porta-enxertos em cinco grupos. Os porta-enxertos citrandarin 'Indio' e citrandarin 'San Diego' destacaram-se por induzir vigor vegetativo à copa de tangerineira 'Ponkan' e lideraram os agrupamentos com as maiores médias para todas as variáveis, com exceção de Di/Ds. O grupo com maiores médias de H reuniu oito porta-enxertos com média de 3,92 m. O híbrido TSKC x CTCM 008 mostrou potencial nanicante (2,09 m) com redução de 50% da altura média das plantas do grupo superior. Os híbridos LCR x TR 001 e HTR 069, apesar de superarem o 008 em altura, formaram os grupos de menores médias para Ds, Di, Dc e Vc. Esses híbridos, 001 e 069, apresentaram relação Di/Ds acima de 1,3, indicando pode estar ocorrendo incompatibilidade com a copa de tangerina 'Ponkan'.

**Palavras-Chave:** altura, diâmetro, volume da copa, híbrido, cultivar.

**Agradecimentos:** à Empresa Mato-grossense de Pesquisa, Assistência e Extensão Rural.