

*Resumos*

**III Encontro de Ciência e Tecnologias Agrossustentáveis**  
VIII Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril



7 de Agosto de 2019  
Sinop, MT



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

**Resumos do  
III Encontro de Ciência e Tecnologias Agrossustentáveis e da  
VIII Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril**

**Editores Técnicos**

Alexandre Ferreira do Nascimento  
Bruno Rafael da Silva  
Edison Ulisses Ramos Junior  
Eulália Soler Sobreira Hoogerheide  
Isabela Volpi Furtini  
José Ângelo Nogueira de Menezes Júnior  
Marina Moura Morales  
Silvio Tulio Spera

***Embrapa***  
*Brasília, DF*  
*2019*

## Avaliação vegetativa de porta-enxertos cítricos sob limeira ácida 'Tahiti' em Sorriso, MT

Givanildo Roncatto<sup>1\*</sup>; Marcelo Ribeiro Romano<sup>2</sup>; Dácio Olibone<sup>3</sup>; José Victor Marini<sup>4</sup>;  
Eduardo Augusto Girardi<sup>2</sup>; Walter dos Santos Soares Filho<sup>2</sup>

<sup>1\*</sup> Engenheiro agrônomo, doutor em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT, givanildo.roncatto@embrapa.br;

<sup>2</sup> Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, marcelo.romano@embrapa.br;

<sup>2</sup> Engenheiro agrônomo, doutor em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, eduardo.girardi@embrapa.br;

<sup>2</sup> Engenheiro agrônomo, doutor em Melhoramento Genético de Plantas, pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, walter.soares@embrapa.br;

<sup>3</sup> Instituto Federal de Mato Grosso, Sorriso, MT, dacio.olibone@srs.ifmt.edu.br;

<sup>4</sup> UNOPAR, Londrina, PR, josevictormarini@gmail.com

A citricultura destaca-se por sua importância na fruticultura brasileira, sendo crescente a participação dos limões (limões verdadeiros e limas ácidas). Porém, a gomose-dos-citros tem ocasionado perdas em Mato Grosso, devido à suscetibilidade ao principal porta-enxerto, o limoeiro 'Cravo'. O objetivo foi avaliar o comportamento da limeira ácida 'Tahiti' sobre diferentes porta-enxertos, com um ano de idade em Sorriso, MT. Os porta-enxertos foram: citrandarins 'Indio' [*C. sunki* (Hayata) hort ex Tanaka x *Poncirus trifoliata* (L.) Raf. 'English'] (CTRI) e 'San Diego' (*C. sunki* x *P. trifoliata* 'Swingle') (CTRSD), citrumelo 'Swingle' (*C. paradisi* Macfad. x *P. trifoliata*) (CTSW), limoeiro 'Cravo', clones 'Santa Cruz' e 'CNPMF-003', tangerineira 'Sunki Tropical' (*C. sunki*) e os híbridos HTR - 069, TSKC x (LCR x TR) - 059, LVK x LCR - 038, TSKC x TRFD - 003, TSKC x CTSW - 028 e 041, gerados pelo Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura - PMG Citros. As siglas HTR, TSKC, LCR, TR, LVK, TRFD e LRF correspondem a, respectivamente, híbrido trifoliolado, tangerineira 'Sunki' comum, limoeiro 'Cravo', *P. trifoliata*, limoeiro 'Volkameriano' (*C. volkameriana* V. Ten. & Pasq.), *P. trifoliata* 'Flying Dragon' e limoeiro 'Rugoso da Florida' (*C. jambhiri* Lush.). Com um ano de idade foram avaliados os seguintes caracteres: altura de planta, diâmetro do caule (10 cm acima e abaixo da linha de enxertia), diâmetro e volume da copa, este calculado pela fórmula  $V = \frac{2}{3} \times [(\pi \times D/4) \times H]$ . Com base principalmente no volume de copa, observou-se que o citrandarin 'San Diego', o limoeiro 'Cravo CNPMF - 003' e a tangerineira 'Sunki Tropical' determinaram maior vigor à copa de limeira ácida 'Tahiti', dando-se o contrário com o limoeiro 'Cravo Santa Cruz' os híbridos HTR - 069, LVK x LCR - 038, TSKC x (LCR x TR) - 059, TSKC x CTSW - 028 e 041.

**Agradecimentos:** Instituto Federal de Mato Grosso, Sorriso, MT.