

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.



ENXERTIA EM *BERTHOLLETIA EXCELSA* PELO MÉTODO DE GARFAGEM

Aline Riston Wolfart¹, Jairo Alex de Barros Marques², Fábio Linsbinski de Oliveira², Caio Paulo Awabdi², Aisy Botega Baldoni³

¹UFMT, Sinop, MT, alinerw@hotmail.com;

²UFMT, Sinop, MT, jairo--alex@hotmail.com;

²UFMT, Sinop, MT, fabiolinsbinski@hotmail.com

²UFMT, Sinop, MT, caio_awabdi@hotmail.com

³Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT, aisy.baldoni@embrapa.br.

A castanheira-do-brasil (*Bertholletia excelsa*) é uma espécie de grande importância no bioma amazônico, e está em estado vulnerável devido ao desmatamento. A propagação por enxertia é uma forma de potencializar o cultivo da espécie, e a garfagem torna-se atrativa devido a fatores como: crescimento de ramos ortótropicos e maior facilidade do procedimento em relação a técnica de borbulhia. Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o pegamento da enxertia pelo método de garfagem em mudas de castanheira-do-brasil em viveiro. Foram enxertadas 210 mudas de duas diferentes idades (safras 2015/2016 e 2016/2017) sendo alocadas em três diferentes recipientes (2,5 litros, 11 litros e 21 litros), sendo 35 plantas/recipiente/safra. A enxertia foi realizada em outubro, no viveiro da EMBRAPA Agrossilvipastoril. A coleta do enxerto ocorreu em um plantio clonal no município de Santa Carmen, MT. Foi utilizado um podão e alicates de poda para deixar a metade das duas últimas folhas do ramo. No viveiro o procedimento consistiu em decapitar o porta-enxerto, abrir uma fenda longitudinal e encaixar o enxerto no local, vedando com fitilho plástico e cobri-lo com saco plástico transparente. A avaliação do experimento foi feita com intervalos de 7 dias, observando novas brotações de folhas ou ramos. Os dados foram analisados por estatística descritiva. Apesar dos enxertos brotarem, aos 21 dias após a enxertia todos os enxertos haviam secado, ou seja, não se obteve sucesso no procedimento de enxertia por gargagem no topo nas condições realizadas. Dentre vários possíveis fatores, acredita-se que a época de coleta dos enxertos seja um dos principais motivos do baixo índice de pegamento. Sendo assim, conclui-se que os testes com enxertia por garfagem devem ser realizados em outras épocas do ano, na região de Sinop, MT.

Palavras-Chave: Castanheira-do-brasil, propagação vegetativa, crescimento ortotrópico.

Agradecimentos: à Embrapa Agrossilvipastoril de Sinop, MT, e ao CNPq pelo auxílio financeiro da bolsa de iniciação científica.