

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/

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



Efeito do desbaste e desrama sobre o crescimento e produção de madeira do eucalipto na ILPF – Leite

Maira Aragon de Queiroz^{1*}, Bruno Gabriel Petini Mota², Maurel Behling³

¹ Graduanda em Engenharia Florestal, UFMT, Sinop MT, maira_aragon.ef@hotmail.com

² Graduando em Engenharia Florestal, UFMT, Sinop MT, brunogpmota@hotmail.com;

³ Engenheiro Agrônomo, Doutor em Solos e Nutrição de Plantas, pesquisador da Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT, maurel.behling@embrapa.br.

O manejo de desbaste é uma das práticas utilizadas para agregar valor, minimizar a competição e manter o crescimento das árvores na integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF), a retirada de partes das árvores aumenta a incidência de luz, reduz a competição e favorece o desempenho dos demais componentes do sistema. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito do arranjo e do desbaste com desrama das árvores sobre o crescimento e produção de madeira do eucalipto em sistema ILPF para produção de leite. O experimento ILPF-leite foi implantado em março de 2011, na Embrapa Agrossilvipastoril, com o híbrido H13 (*Eucalyptus urophylla* x *Eucalyptus grandis*), na região de transição Cerrado/Amazônia. As avaliações foram realizadas no décimo segundo ano, em quatro sistemas de ILPF com árvores desramadas com e sem desbaste (renques duplos (52 m + 2'(3 x 2 m)) e renques triplos (15 m + 3'(3 x 2 m)) só com desrama e com desrama e desbaste realizados no nono ano). O delineamento experimental é de blocos casualizados com quatro repetições. Aos 144 meses foi realizado o inventário, em 24 parcelas de inventário florestal contínuo de 540 m² formadas por 90 árvores nos tratamentos de renque triplo e 20 parcelas de 180 m² formadas por 30 árvores nos tratamentos de renque duplo, com a medição do diâmetro à altura do peito (DAP), altura total (H) e calculada a área basal e o volume de madeira. O renque duplo associado a desrama e desbaste das árvores afetou positivamente o DAP e a área seccional (AS) das árvores, enquanto o renque triplo, sem o desbaste, proporcionou maior H das árvores. Conseqüentemente, não houve diferença entre os tratamentos para o volume individual das árvores. O renque triplo sem desbastar as árvores proporcionou maior AB e volume de madeira por área. Embora, os tratamentos desramados e desbastados proporcionem árvores de melhor qualidade para serraria, o volume total produzido no sistema será definido pelo número de árvores remanescentes no sistema. O renque triplo convertido para renque simples, após o manejo de desbastes, apresentou produção de madeira equivalente a 30% da madeira remanescente no renque triplo sem desbastar.

Palavras-Chave: Integração de sistemas, agrossilvipastoril, eucaliptocultura,

Agradecimentos: à ACRIMAT, ACRINORTE e Flora Sinop por apoiar o estudo. Esta pesquisa foi financiada pela FAPEMAT, CNPq, Capes e Embrapa. A bolsa de Iniciação Científica do primeiro autor foi financiada pelo CNPq.