



Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Adauto Maurício Tavares
Cristiaini Kano
Cristiane Krug
Edsandra Campos Chagas
Jony Koji Dairiki
Editores Técnicos*

Embrapa
Brasília, DF
2015

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Amazônia Ocidental

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/
Itacoatiara
69010-970
Caixa Postal 319
Fone: (92) 3303-7800
Fax: (92) 3303-7820
www.embrapa.br
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Unidade responsável pelo conteúdo:

Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*
Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*
Membros: *André Luiz Atroch, Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa e Maria Perpétua Beleza Pereira.*

Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários

Presidente: *Jony Koji Dairiki*
Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiaini Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisor de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Diagramação: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

1ª edição

On-line (2015)

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 Amazônia Ocidental.

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (11. : 2014: Manaus, AM).
Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2015.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/125291/1/XI-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 12 jun. 2015).

ISBN 978-85-7035-486-0

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Tavares, Adauto Maurício. II. Kano, Cristiaini. III. Krug, Cristiane. IV. Chagas, Edsandra Campos. V. Dairiki, Jony Koji. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

Produção de Liteira em Plantios de Castanha-do-Brasil em Função do Desbaste

Luana Addache Pantoja Garcia¹

Roberval Monteiro Bezerra de Lima²

A liteira é a camada de resíduos orgânicos que se acumula sobre o solo em plantios florestais. É considerada a principal via de transferência no fluxo de nutrientes, fundamental para a sustentabilidade de uma floresta. O objetivo deste trabalho foi investigar a produção de liteira e avaliar o crescimento em diâmetro, altura e volume em plantios adensados de *Bertholletia excelsa* Bonpl. em duas condições (sem desbaste e com 50% de desbaste). Os plantios estão localizados na Agropecuária Aruanã (Itacoatiara, AM-10, Km 215) sob área anteriormente degradada por pastagem. Avaliaram-se os crescimentos em altura, diâmetro e volume e determinou-se a produção de liteira. No período de junho de 2013 a janeiro de 2014, foram realizadas coletas semanais da liteira depositada sobre os coletores. O tipo de liteira encontrado no plantio de *B. excelsa* foi apenas a fina,

¹Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

²Engenheiro florestal, doutor em Engenharia Florestal, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

composta de 87% de folhas e 13% de galhos. Os valores médios da biomassa no tratamento desbastado ($2,32 \pm 0,63$ Mg/ha) foram superiores aos do tratamento não desbastado ($1,75 \pm 0,59$ Mg/ha). As árvores do tratamento não desbastado obtiveram crescimento em altura superior ao desbastado, entretanto, na área que sofreu o desbaste, houve maior crescimento em DAP, volume e área basal. A produção de liteira fina foi superior e mais eficiente no tratamento em que ocorreu o desbaste.

Termos para indexação: crescimento, biomassa, plantios florestais.