



Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

Embrapa
Brasília, DF
2016

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Amazônia Ocidental

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/Itacoatiara

Manaus, AM

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 e edição:

Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*

Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Membros: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa, Maria Perpétua Beleza Pereira e Ricardo Lopes.*

Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários

Presidente: *Jony Koji Dairiki*

Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiani Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisão de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Editoração eletrônica: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

1ª edição

On-line (2016)

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 (12. : 2015 : Manaus, AM).

Anais da XII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2016.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/141094/1/XII-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 14 mar. 2016).

ISBN 978-85-7035-577-5

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

CDD 630.72

Períodos de Secagem de Folhas de *Lippia alba* no Teor de Óleo Essencial

Ronielly Hádna da Silva Nunes¹

Amanda Rocha da Silva¹

Cristiaini Kano²

Francisco Célio Maia Chaves³

Edsandra Campos Chagas⁴

A composição química dos óleos essenciais pode ser influenciada por vários fatores. Dentre estes destacam-se a idade e o estágio de desenvolvimento da planta, a luminosidade, a temperatura, a pluviosidade, a nutrição da planta, a localização geográfica, a época e o horário de colheita e os procedimentos realizados após a colheita, como o método da secagem e de armazenamento, nos quais, em diversas espécies, se observaram efeitos no teor e na composição dos óleos essenciais. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do período de secagem de folhas de *Lippia alba*

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

²Engenheira-agrônoma, doutora em Horticultura, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

³Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia (Horticultura), pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

⁴Engenheira de pesca, doutora em Aquicultura, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

no teor de óleo essencial. O experimento foi conduzido no Campo Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, em Manaus, AM, onde os ramos foram coletados e posteriormente separados das folhas. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com cinco repetições e cinco tratamentos (0, 2, 4, 6 e 8 dias de secagem). Cada parcela constituiu-se de 200 g de folhas frescas espalhadas em camada de 4 cm de altura, 40 cm de comprimento e 36 cm de largura, em uma bancada localizada à sombra, em galpão aberto, revestida com sombrite para permitir ventilação natural. A cada dois dias (do zero ao oitavo dia), parte das amostras de folhas foi recolhida para avaliação do teor de umidade (após secagem em estufa de circulação forçada de ar a 65 °C) e do teor de óleo essencial pelo processo de hidrodestilação em aparelho tipo Clevenger. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e regressão. O teor de óleo essencial e de umidade ajustou-se ao modelo quadrático, com o máximo teor de óleo obtido aos oito dias após a secagem e o mínimo teor de umidade obtido aos cinco dias após a secagem. Conclui-se que a época de secagem influenciou o teor de óleo essencial e de umidade nas folhas de *L. alba*.

Termos para indexação: planta medicinal, pós-colheita, erva-cidreira.