



INFLUÊNCIA DA SECAGEM DE FOLHAS DE DOIS ACESSOS DE *Myrcia lundiana* NO TEOR E COMPOSIÇÃO QUÍMICO DO ÓLEO ESSENCIAL.

MÉRCIA FREITAS ALVES¹; JULIANA OLIVEIRA DE MELO²; ALBERTO FERREIRA DO NASCIMENTO JÚNIOR³; TAÍS SANTOS SAMPAIO⁴; FABIANY DE ANDRADE BRITO⁵; DANIELA APARECIDA DE CASTRO NIZIO⁶; SAMÍZIA MARIA FERNANDES MACHADO⁷; ARIE FITZGERALD BLANK⁸

¹ Engenheira Florestal, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, e-mail: mercia_floresta@hotmail.com

² Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, e-mail: ju_oliveira_melo@gmail.com

³ Engenheiro Agrônomo, estudante de graduação, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, e-mail: albertojr.agro@gmail.com

⁴ Química, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, e-mail: tais.parker@gmail.com

⁵ Engenheira Agrônoma, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, e-mail: fabi_andradebr@hotmail.com

⁶ Engenheira Agrônoma, estudante de pós-graduação, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, e-mail: danielanizio@yahoo.com.br

⁷ Professor da Universidade Federal de Sergipe - SE, Departamento de Química, e-mail: samisiamachado@yahoo.com.br

⁸ Professor da Universidade Federal de Sergipe - SE, Departamento de Agronomia, e-mail: afblank@ufs.br

Resumo: Objetivou-se avaliar o efeito do tempo de secagem de folhas dos acessos MLUN-344 e MLUN-356 de *M. lundiana* no teor e composição química do óleo essencial. Utilizou-se 100g de folhas, empregando DIC com três repetições. Tomou-se inicialmente após coleta amostras de folhas frescas, as demais foram submetidas a 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 dias de secagem a 40 °C. A extração foi realizada por hidrodestilação em aparelho Clevenger utilizado CG-MS/FID na análise qualitativa e quantitativa. Foram identificados 34 e 42 compostos nos acessos MLUN-344 e MLUN-356, sendo o ácido nérico (43,33%) e geranial (31,70%) majoritários com teor de óleo essencial de 1,18% e 2,06% (v/m), respectivamente. A secagem dos acessos MLUN-344 e MLUN-356 não foram significativas nos teores de óleo. Observou a partir do sexto dia um aumento no teor de óleo essencial nos acessos MLUN-344 e MLUN-356.

Palavras-chave: *Myrcia lundiana*, secagem, óleo essencial.