

KANO C; CHAVES FCM; SILVA TMP; OLIVEIRA MR de. CHAGAS EC. 2016. Teor de óleo essencial em folhas de alecrim-pimenta em função de períodos de secagem. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 54. Anais... Recife: ABH.

1 Teor de óleo essencial em folhas de alecrim-pimenta em função de 2 períodos de secagem

3 **Cristiaini Kano¹; Francisco Célio M Chaves¹; Thiago Moraes P Silva¹; Marcelo R
4 de Oliveira¹; Edsandra C Chagas¹**

5 ¹EMBRAPA - Embrapa Amazônia Ocidental. Rodovia AM-10, Km 29, 69010-970, Manaus - AM,
6 cristiaini.kano@embrapa.br, celio.chaves@embrapa.br, tmoraes121@gmail.com,
7 marcelo.roseo@embrapa.br, edsandra.chagas@embrapa.br

9 RESUMO

10 Alecrim-pimenta (*Lippia sidoides* Cham.) da família Verbenaceae é uma planta
11 medicinal e aromática, cujo óleo essencial é utilizado em virtude de suas propriedades
12 bactericida e fungicida. O objetivo deste trabalho foi determinar o teor de óleo essencial
13 nas folhas de alecrim-pimenta em função do período de secagem. O experimento foi
14 conduzido no Setor de Plantas Medicinais e Hortaliças da Embrapa Amazônia
15 Ocidental, localizada em Manaus, AM. O delineamento experimental utilizado foi
16 inteiramente casualizado com cinco repetições e cinco tratamentos (0; 2; 4; 6 e 8 dias
17 após o corte). Cada parcela foi composta por 200 g de folhas frescas espalhadas numa
18 camada de 4 cm de altura, 40 cm de comprimento e 36 cm de largura em uma bancada,
19 localizada à sombra em um galpão aberto, revestida com sombrite para permitir
20 ventilação natural. A cada dois dias (do zero ao oitavo dia), parte das amostras de folhas
21 foram recolhidas para avaliar o teor de umidade (após secagem em estufa de circulação
22 forçada de ar a 65°C) e o teor de óleo essencial pelo processo de hidrodestilação em
23 aparelho tipo Clevenger. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e
24 regressão. Os teores de óleo essencial e umidade ajustaram-se ao modelo quadrático
25 com maior teor de óleo essencial (3,6 %) e menor teor de umidade (18,2%) obtido no
26 sexto dia após o corte. Conclui-se que o período de secagem influenciou a teor de óleo
27 essencial em folhas de alecrim-pimenta.

28 **PALAVRAS-CHAVE:** *Lippia sidoides* Cham., planta medicinal, pós-colheita

29 REFERÊNCIAS

- 30 SANTOS MRA dos; INNECCO R. 2003. Influência de períodos de secagem de folhas
31 no óleo essencial de erva-cidreira (quimiotipo limoneno-carvona). *Revista Ciência*
32 *Agrônômica*, 34, n.1: 5-11.
- 33 DABAGUE ICM; DESCHAMPS C; MÓGOR AF; SCHEER AP; CÔCCO L. 2011.
34 Teor e composição de óleo essencial de rizomas de gengibre (*Zingiber officinale*
35 Roscoe) após diferentes períodos de secagem. *Revista Brasileira de Plantas*
36 *Medicinais*, 13, n.1: 79-84.