



INFLUÊNCIA DA ÉPOCA DE COLETA E O TEMPO DE EXTRAÇÃO NO RENDIMENTO DE ÓLEO ESSENCIAL DE MARMELEIRO

UILIANE SOARES DOS SANTOS¹; MAZIELE DIAS DE SOUZA²; LUMA DOS PASSOS BISPO³; ANA VALÉRIA VIEIRA DE SOUZA⁴

¹ Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Estadual de Feira de Santana - Ba, e-mail: uilianesoares@hotmail.com

² Estudante de biologia, Universidade Estadual de Pernambuco - PE, e-mail: maziele_@hotmail.com

³ Bióloga, estudante de pós-graduação, Universidade Estadual de Feira de Santana - Ba, e-mail: luma.pb@hotmail.com

⁴ Pesquisadora- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Semiárido, e-mail: ana.souza@embrapa.br

Resumo: O objetivo desse trabalho foi avaliar a influência da época de coleta e o tempo de extração sobre o rendimento de óleo essencial de marmeleiro (*Croton blanchetianus* Baill.). As folhas de marmeleiro foram coletadas em duas épocas diferentes, em Agosto de 2012 (época seca) e em Janeiro de ano 2013 (época chuvosa), no município de Caiçara-PE e a extração do óleo essencial foi realizada no laboratório de biotecnologia da Embrapa Semiárido. As folhas foram secas em temperatura ambiente e logo após utilizou-se 100 g da massa seca a extração do óleo essencial pelo método de hidrodestilação em aparelho do tipo Clevenger com diferentes tempos de extração de 2, 3 e 4 horas. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística utilizando-se o software SISVAR[®], pelo teste de média de Tukey (α 5%). Não houve diferença estatística significativa para o rendimento de óleo essencial entre os três tempos de extração quando as folhas foram coletadas em época seca. Quando coletadas em época chuvosa houve um maior rendimento de óleo essencial para o tempo de extração de 4 horas (1,12 ml). Houve diferença estatística significativa entre as diferentes épocas de colheita, em que o rendimento mais elevado foi obtido no período chuvoso no tempo de 4 horas de extração (1,12 ml). Pode-se obter um maior rendimento de óleo essencial das folhas de *Croton blanchetianus* Baill. quando coletadas em época chuvosa com o tempo de extração de 4 horas.

Palavras-chave: Caatinga; *Croton blanchetianus* Baill.; Planta medicinal.