

INFLUÊNCIA DO PERÍODO DE SECAGEM E HORÁRIO DE COLHEITA NO TEOR DE ÓLEO ESSENCIAL DE LIPPIA ALBA

TOSHIK IARLEY DA SILVA, TAMIRES COELHO MATIAS MACIEL, MARCELO MOURA CHAVES, EMÁBILE SAMPAIO DE CARVALHO, HERNANDES RUFINO DOS SANTOS, CLÁUDIA ARAÚJO MARCO

O objetivo deste experimento foi avaliar a influência do período de secagem e o horário de colheita das folhas e inflorescências da erva-cidreira brasileira [*Lippia alba* (Mill.) N. E. Br.], no rendimento de óleo essencial. Foram avaliados cinco horários de colheita: 07:00, 09:00, 11:00, 13:00 e 15:00 h. Também foram avaliados para quatro períodos de secagem: 0 (testemunha), 24, 48 e 72 horas após a colheita. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizados com quatro repetições para cada tratamento. Os experimentos foram conduzidos no CCAB-UFCA/Crato, CE. O óleo essencial obtido através de hidrodestilação em aparelho tipo Clevenger. Os resultados foram submetidos à análise de variância (Teste F) e as médias comparadas pelo teste de Tukey. Não houve diferença estatística no teor de óleo essencial quando analisado o período de secagem. Quanto ao horário de colheita, o horário das 11:00 h foi o que apresentou maior teor de óleo essencial, diferindo estatisticamente dos demais.

PALAVRAS-CHAVE: VERBENACEAE, PLANTA MEDICINAL, METABOLISMO SECUNDÁRIO, FATORES ABIÓTICOS.

ÁREA TEMÁTICA: OUTRAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL