

ÓLEO ESSENCIAL DE MARMELEIRO PRETO (CROTON SONDERIANUS MULL. ARG.) NO SERTÃO DO CEARÁ: CARACTERIZAÇÃO PARA PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL ATRAVÉS DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Kellen Miranda Sa, Dayanne Augusta de Oliveira Santos, Igor Lima Soares, José Giordane Beserra, Paula Bruna da Silva, Mary Anne Medeiros Bandeira

O marmeiro-preto (*Croton sonderianus* Mull. Arg.) é um arbusto da Caatinga de importância econômica para a Região Nordeste (NE) na apicultura e na medicina caseira em hemorragia uterina, dor de estômago, vômito e diarreia. O óleo essencial das folhas possui uma coloração azul intenso e o horário de coleta influencia na composição química, sendo identificados oito quimiotipos de ocorrência no NE. Os estudos pré-clínicos com o óleo essencial demonstraram atividade potencial no tratamento do broncoespasmo bem como anti-inflamatório, antinociceptivo e gastroprotetor sem toxicidade aguda. O objetivo deste estudo foi caracterizar quimicamente o óleo essencial de (*Croton sonderianus* Muell. Arg.) da região de Jaguaruana-CE, visando sua produção industrial. As folhas da planta adulta foram coletadas entre 6:30 e 8:00h, no município de Jaguaruana no Ceará, no mês de julho. As folhas dessecadas foram trituradas (80 Kg) para extração do óleo essencial por arraste a vapor. A análise do óleo essencial foi realizada por cromatógrafo gasoso acoplado a detector de espectrometria de massas GC/MS Shimadzu QP -2010 plus. Obteve-se óleo essencial de coloração azul intenso e rendimento de 4,37ml/kg (0,43%). Identificou-se α -pineno (30,82), 1,8-cineol (20,82%), β -mirceno (11,73%), β -felandreno (4,19%), gama-elemene (4,08%), cariofileno (2,52%), β -pineno (2,42%), α -felandreno (1,67%), α -cubebene (1,65%), azuleno (1,48%), p-cimeno (1,48%). A espécie apresenta uma variação na composição química onde a prevalência de α -pineno e 1,8-cineol caracterizam-na como quimiotipo II. O alfa-pineno é um terpeno, presente em espécies como olíbano e alecrim, ao qual são atribuídas propriedades espasmolíticas e antimicrobianas. Conclui-se que o óleo essencial de marmeiro-preto de Jaguaruana-CE trata-se do quimiotipo II e possui potencial para aproveitamento nas áreas farmacêutica, alimentos e agroquímica.

Palavras-chave: óleo essencial. marmeiro-preto. *Croton sonderianus*.