

VII SBOE - Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia

15 a 18 de outubro de 2013

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará - Santarém - Pará

ISBN - 978-85-66836-05-9

INFLUÊNCIA DA SAZONALIDADE NA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Aniba parviflora* (LAURACEAE)

Irislene Costa Pereira, Carlos H. V. Fidelis, Rosa Helena Veras Mourão, Lauro E. S. Barata

UFOPA/PPGRNA - Universidade Federal do Oeste do Pará, PPGRNA - Programa de Pós Graduação em Recursos Naturais da Amazônia, CEP: 68040-250 Santarém - Pará – Brasil. irislene.77@gmail.com

Palavras-chave: *Aniba parviflora*, macacaporanga, óleo essencial, sazonalidade.

Introdução. O óleo essencial da espécie *Aniba parviflora*, conhecida popularmente como macacaporanga, apresenta atividade anti-hemorrágica, antimicrobiana e anti-inflamatória e, pode ser utilizado para fabricação de perfumes e cosméticos. Em conformidade com estudos que comprovam que a composição química dos óleos essenciais é influenciada por fatores tais como a sazonalidade (Bezerra et al., 2008; Cunha, 2011), o objetivo deste trabalho foi avaliar a composição do óleo essencial de *A. parviflora* em função da sazonalidade da região amazônica (períodos seco e chuvoso).

Material e Métodos. Folhas de cinco árvores (unidades amostrais) de aproximadamente 11 anos, cultivadas na Fazenda Curauá da Empresa Pematec, Santarém - PA, foram coletadas no mês outubro de 2010 (período seco) e maio de 2011 (período chuvoso). Submetidas à extração do óleo essencial por hidrodestilação em aparelho de Clevenger por 3 horas, os óleos foram analisadas quanto à composição química através de Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massa (GC-MS), no Instituto de Química-Unicamp.

Resultados e Discussão. Sessenta e três componentes voláteis foram identificados. No período chuvoso os constituintes majoritários foram (%): linalol (27,83), β -felandreno (6,67), espatulenol (5,52) e aromandendreno (4,44). No período seco linalol (34,63), espatulenol (6,99), β -felandreno (6,85) e agarospirol (6,32) foram os mais abundantes. Os compostos 2,3,6-trimetil-1,5-heptadieno, ciclossativeno, amorfeno, α -selineno, δ -elemeno e globulol só foram detectados no período chuvoso, enquanto agarospirol, β -cariofileno, germacreno-A, β -selineno, (*E*)-cariofileno e epóxido de humuleno, apenas no período seco, inferindo-se que houve influência da sazonalidade na composição química do óleo essencial de *A. parviflora*.

Referências

Cunha, L.N.; *Ciência e Natura*, **2011**, 33, 7-11

Bezerra A.M.E.; Medeiros, F.S; Oliveira, L.D.M; Silveira, E.R. *Horticultura Brasileira*. **2008**, 26, 26-30

VII SBOE - Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia

15 a 18 de outubro de 2013

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará - Santarém - Pará

ISBN - 978-85-66836-05-9