

DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA E DO RENDIMENTO DO ÓLEO ESSENCIAL DE FOLHAS E TALOS DE *Schinus Terebinthifolius* RADDI

Paula Luciana dos Santos (bolsista), Ana Cristina Atti dos Santos (orientadora), Luciana Atti Serafini, Marcelo Rossato, Gabriel F. Pauletti (pesquisadores) - Divisão de Produtos Naturais/Laboratório de Óleos Essenciais/INBI/UCS - plsantos@ucs.br

Schinus terebinthifolius Raddi, conhecida popularmente como aroeira, pertencente à família Anacardiaceae, é uma árvore de pequeno porte, de espécie perenifólia, proveniente da América do Sul, nativa do Brasil, Paraguai e Argentina. É encontrada desde o Ceará até o Rio Grande do Sul, sendo uma árvore típica das caatingas nordestinas indicada para a recuperação de áreas degradadas e arborização. Destaca-se por ser utilizada na medicina popular, como adstringente, tônica e estimulante, com ação antimicrobiana e regeneradora dos tecidos. Devido ao seu potencial aromático e medicinal por tratar-se de uma espécie com ampla distribuição natural, objetivou-se, com este trabalho, avaliar a composição química e o rendimento do óleo essencial extraído de amostras de *Schinus terebinthifolius* coletadas mensalmente no Instituto de Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, entre os meses de abril/2003 a março/2004. O óleo essencial foi extraído mensalmente, por hidrodestilação em aparelho Clevenger por 1 hora, de três tipos de amostras: folhas, talos e uma amostra mista contendo talos e folhas. Foram realizadas três repetições e os dados de rendimento de óleo essencial (%p/v) submetidos à análise de variância (Anova) e teste de comparação de médias (Duncan 5%). Para a determinação da composição química, foram realizadas análises em Cromatógrafo Gasoso(GC) e Cromatógrafo Gasoso acoplado a Detector Seletivo de Massas(GC/MS). Quanto à composição química os compostos majoritários encontrados foram a-pineno, a-copaeno e terpinen-4-ol. De maneira geral, os melhores rendimentos foram obtidos das amostras contendo somente folhas seguido da amostra mista e a amostra contendo somente talos. Verificou-se a presença de interação entre o tipo de material extraído e a época do ano, destacando-se o mês de janeiro com a amostra composta somente de folhas com um rendimento de 1,26%.

Palavras-chave: *Schinus terebinthifolius* Raddi, óleos essenciais, hidrodestilação

Apoio: UCS