

ANÁLISE MENSAL DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA E DO RENDIMENTO DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Schinus terebinthifolius* Raddi

Paula L. dos Santos¹, Luciana Atti Serafini², Marcelo Rossato², Ana Cristina Atti dos Santos³ – Departamento de Produtos Naturais, Instituto de Biotecnologia/ Universidade de Caxias do Sul

Schinus terebinthifolius Raddi, conhecida como aroeira, pertencente à família Anacardiaceae, é proveniente da América do Sul, ocorrendo em grande parte do território nacional desde Pernambuco até o Rio Grande do Sul. É empregada na medicina popular como digestiva, diurética, antiinflamatória, adstringente e em distúrbios respiratórios, devido à alta concentração de monoterpenos voláteis. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a composição química e o rendimento do óleo essencial extraído de amostras de *S. terebinthifolius*, relacionando ao clima e ao período de floração da planta. A planta foi coletada mensalmente no Instituto de Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, entre os meses de junho de 2002 à março de 2003. A extração de óleo das folhas e frutos frescos foi realizada por hidrodestilação em aparelho Clevenger durante 1 hora. Para a determinação da composição química foram realizadas análises em Cromatógrafo Gasoso (GC) e Cromatógrafo Gasoso acoplado a Detector Seletivo de Massas (GC/MS). Cerca de vinte compostos foram identificados nos óleos essenciais, dentre estes, alguns majoritários como α -pineno (de 26,58% em junho a 46,31% em novembro), β -pineno (de 8,36% em outubro a 24,03% em março) e terpinen-4-ol (de 4,47% em julho a 21,15% em janeiro). O rendimento médio de óleo essencial encontrado variou de 0,17 a 0,36%.

Palavras chaves: *Schinus terebinthifolius* Raddi, Hidrodestilação, Óleos essenciais

¹Bolsista trabalho

²Co-orientador

³Orientadora