



ESTUDO DO ÓLEO DE DIFERENTES POPULAÇÕES DE AROEIRA VERMELHA

Peblan Cláudio Pedron Pilan (Outras), Arthur Baschera Gonzalez, Bárbara Bagio, Deise Munaro, Fabiana Agostini, Gabriel Fernandes Pauletti (Orientador(a))

A espécie *Schinus terebinthifolius* (Aroeira Vermelha), é uma planta arbórea, aromática, medicinal, utilizada na culinária e no paisagismo urbano sendo nativa da América Latina, abrangendo principalmente Argentina, Chile e Brasil. Devido ao seu paladar levemente apimentado e adocicado, o fruto é empregado na culinária, principalmente em pratos de origem francesa onde é chamada de “poivre rose”. É usada na medicina popular para o tratamento de inúmeros males que vão de febres a ferimentos e reumatismos. O óleo essencial extraído do fruto tem ação antimicrobiana contra vários tipos de bactérias, fungos e vírus, além de atividade repelente. Externamente, o óleo essencial é utilizado na forma de loções, géis e sabonetes. Nas plantas aromáticas, principalmente quando propagadas por semente, é comum a variabilidade química do óleo essencial em função da diversidade genética das populações. Para a utilização em escala industrial é importante a seleção do quimiotipo de interesse. Neste sentido objetivou-se no trabalho avaliar o teor e a composição química do óleo de populações de aroeira coletadas em Montenegro-RS e Caxias do Sul-RS. Foram coletados frutos de plantas individuais no mês de junho de 2011. Os frutos foram triturados mecanicamente e uma amostra de 40 gramas foi extraída pelo método de hidrodestilação em equipamento *clevenger* por uma hora. As análises químicas foram realizadas em cromatografia gasosa (CG) e detector seletivo de massas (CG/MS). Observa-se grande variabilidade em termos de teor de óleo e composição química entre as populações.

Palavras-chave: *Schinus terebinthifolius*, Óleo essencial, Diferentes populações.

Apoio: UCS, Ecocitrus.

XIX Encontro de Jovens Pesquisadores - Novembro de 2011

Universidade de Caxias do Sul