

## CARACTERIZAÇÃO DE *Schinus molle* L. NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Gelson Antonio Iob (BIC/UCS); Marcelo Rossato, Ana Cristina Atti dos Santos - Laboratório de Óleos Essenciais/Instituto de Biotecnologia/UCS - [gaiob@ucs.br](mailto:gaiob@ucs.br)

*Schinus molle* L., também conhecida como aroeira-vermelha, aroeira mansa ou aroeira periquita, é uma espécie heliófita e xerófito, com expressiva dispersão no Rio Grande do Sul. Esta planta é usualmente empregada na medicina popular, culinária, arborização de ruas e paisagismo e apresenta ainda potencial aromático devido à sua composição química e elevado teor de óleo essencial. Por outro lado, a utilização da espécie para fins aromáticos irá depender da qualidade do óleo essencial extraído, que está intimamente relacionada a aspectos geográficos e ecológicos (ecotipos) e à variabilidade genética da planta (quimiotipo). Em vista disso, este estudo possui a finalidade de avaliar por análise molecular a variabilidade genética entre populações de *S. molle* coletadas em diferentes regiões do Rio Grande do Sul. Para tanto, foram selecionados pontos de coleta segundo as regiões agroecológicas do Estado sendo os mesmos georreferenciados com GPS. Para extração de DNA foi utilizado o método CTAB, descrito por Doyle & Doyle e a caracterização do genoma e do mapeamento genético está sendo realizada pela técnica de RAPD a partir das fotografias dos géis, uma matriz de dados será construída e a similaridade entre os acessos será calculada utilizando-se o coeficiente Jackard, a construção do dendrograma será utilizado o algoritmo UPGMA e a análise multivariada dos dados será realizada com o auxílio do sistema computacional NTSYS versão 2.1. A comparação dos resultados morfológicos com os dados obtidos pelo RAPD servirá como fator de avaliação de variabilidade intraespecífica da espécie *S. molle*, ponto de partida para seleção de plantas com características químicas e agrônomicas superiores.

Palavras-chave: *Schinus molle*, óleo essencial, RAPD

Apoio: UCS