

V40 - VARIAÇÕES MORFOLÓGICAS DE *Schinus molle* L. DE DIFERENTES REGIÕES DO RIO GRANDE DO SUL

Andressa Tremea (ITC/UCS), Ana Cristina Atti dos Santos, Marcelo Rossato - Deptº Física e Química/UCS - andressa.tremea@yahoo.com.br

Schinus molle é uma Anacardiaceae conhecida popularmente como anacauita, aroeira -periquita ou aroeira-mansa, é uma árvore com cerca de 6 a 10 metros de altura e apresenta tronco com até 40cm de diâmetro. Caracteriza-se, geralmente, pelo tronco grosso e curto, por sua intensa ramificação flexível e pendente com folhas compostas na sua maioria imparipenada com 5-15 folíolos. Encontram-se amplamente distribuídos nos estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. É uma planta com potencial oleoquímico pouco explorada no Brasil, e com diversas utilidades em outros países, como por exemplo, a Argentina utiliza como grande potencial no uso veterinário. Devido a crescente demanda de produtos alternativos de origem vegetal naturais este trabalho tem como principal objetivo avaliar as diferenças morfológicas entre diferentes populações de *S. molle*. A pesquisa foi realizada no Instituto de Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul (IB-UCS). Foram coletadas sementes de diferentes populações de distintas regiões fisiográficas do Rio Grande do Sul no primeiro trimestre de 2004, onde foram semeadas em casa de vegetação destes 8 acessos de cada localidade foram transplantados em área agrícola com distância 2mx3m em março de 2006. Após 40 dias do transplante foram realizadas mensalmente as biometrias. Os dados foram submetidos à análise de variância e comparação de médias. Uma análise de similaridade utilizando distância Eucladiana mostrou variações entre as populações indicando 4 grupos distintos, o primeiro grupo formado pelas populações de Bagé e Erechim, o segundo com as localidades de Caxias do Sul, Quarai, Alto Alegre e Caçapava do Sul, o terceiro São Borja e um quarto grupo com a população de Santana do Livramento. A altura das plantas foi o caractere morfológico significativo através do teste de Duncan com 5% de probabilidade de erro. Os demais caracteres morfológicos não apresentaram variações significativas.

Palavras-chave: Anacardiaceae, *Schinus molle*, óleos essenciais

Apoio: UCS