

249

**VARIABILIDADE FENOTÍPICA E GENÉTICA EM POPULAÇÕES NATURAIS DE ELIONURUS SP. HUMB. & BOMPL EX WILLD (CAPIM-LIMÃO).** *Carolina Tessele, Thanise Nogueira Füller, Ingrid Bergman Inchausti de Barros, Jose Fernandes Barbosa Neto (orient.)* (UFRGS).

O capim-limão é uma planta perene, de ocorrência natural no Rio Grande do Sul, sendo encontrada, principalmente, nos Campos Altos. A sua principal característica é a presença de óleos essenciais que podem ser utilizados tanto pela indústria farmacêutica, quanto na fabricação de produtos com ação bactericida. Assim sendo, este trabalho teve como objetivo a análise de populações nativas de *Elionurus* sp., estimando a variabilidade existente e contribuindo com novas informações para subsidiar programas de exploração e melhoramento dessa espécie. A partir de cinco populações de capim-limão coletadas no Estado foi realizada a caracterização fenotípica e genética através do marcador RAPD. As populações apresentaram variabilidade para os caracteres de estatura, largura foliar, rebrote, peso parte aérea, enrolamento da folha, porte prostrado e inflorescência, sendo importante a variação dentro das populações. No dendograma construído a partir dos dados moleculares, os indivíduos apresentaram alta variabilidade genética, formando cinco grupos distribuídos por local de origem. A maior variabilidade genética ocorreu entre os indivíduos de cada população, em torno de 94% da variância total e com destaque para a população do Morro Santana (37, 2%). Com base nos resultados é viável a utilização do capim-limão em programa de melhoramento e bancos de germoplasma. (PIBIC).