

057

VARIABILIDADE GENÉTICA EM POPULAÇÕES DE BROMELIA ANTIACANTHA BERTOL (BROMELIACEAE) DO PARQUE ESTADUAL DE ITAPUÃ. *Manuela Bruxel, Camila Martini Zanella, Guilherme Goldstein Chazan, Fernanda Bered (orient.) (UFRGS).*

Bromelia antiacantha é uma planta terrícola, estolonífera, de até 1m de altura, polinizada por beija-flores e pequenos insetos. Os frutos são bagas comestíveis e com propriedades fitoterápicas. Marcadores morfológicos têm sido utilizados há muito tempo em análises genéticas, sendo de fácil manipulação e baixo custo. O objetivo deste trabalho foi avaliar diferentes caracteres morfológicos em populações de *B. antiacantha* do Parque Estadual de Itapuã. Foram coletados três frutos de cada planta, totalizando 30 plantas por população, nas seguintes localidades: Lagoa Negra (LN), Lagoinha (LG) e Trilha do Fenômeno (TF). Os seguintes parâmetros morfológicos do fruto foram avaliados: peso, comprimento, largura, cor, forma, maturação, número de sementes e concentração de sólidos solúveis. Para análise dos dados quantitativos foi realizada uma ANOVA seguida de teste de Tukey. Os dados qualitativos foram analisados através de suas frequências nas populações. O peso, comprimento e largura médios dos frutos, respectivamente, foram de 17g, 4, 3cm e 2, 6cm. Considerando os caracteres quantitativos peso, largura e comprimento houve diferença significativa entre as populações. As mesmas não diferiram considerando os caracteres número de sementes e concentração de sólidos solúveis. A análise dos dados qualitativos revelou que as populações LG e TF são mais distantes geneticamente, enquanto que as populações LN e TF são as mais similares. Ainda serão analisados os caracteres número de frutos por planta e viabilidade das sementes. (BIC).