

027

**UTILIZAÇÃO DE MARCADORES MOLECULARES DO TIPO RAPD PARA AVALIAR A VARIABILIDADE GENÉTICA DO GRUPO DILATA DE PASPALUM (POACEAE).** *Lisiane Nunes Aldabe, Suzana Cavalli-Molina, Tatiana Teixeira de Souza-Chies.* (Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS).

O gênero *Paspalum* apresenta uma grande importância entre as gramíneas brasileiras por apresentar o maior número de espécies nativas e de espécies com bom valor forrageiro. Dentre os vinte grupos descritos para o gênero, o grupo *Dilatata* é o que apresenta o maior número de espécies forrageiras. O objetivo principal deste estudo é avaliar o grau de variabilidade genética intrataxonômica e entre os diferentes taxons do grupo *Dilatata*; e encontrar marcadores específicos dos diferentes biótipos e espécies utilizando marcadores do tipo RAPD. A extração de DNA total foi realizada através da microtécnica de CTAB. A metodologia de RAPD requer a utilização da técnica de PCR para amplificação de DNA total, a qual é realizada em um volume total de 25 microlitros. Os produtos do PCR foram analisados por eletroforese horizontal em géis de agarose 1,4% e corados com brometo de etídio. Foram testados doze "primers", dos quais dez apresentaram polimorfismo. Até o momento, 43 indivíduos foram amostrados nas nossas análises. Os resultados preliminares revelaram três marcadores específicos mas estes não podem ser considerados como diagnósticos por estarem em baixa frequência. Subvenções: CNPq, FAPERGS, FINEP.