

121

**VERIFICAÇÃO DE MARCADORES RAPD NO GRUPO DILATATA DE PASPALUM (POACEAE).***Rogéria Beatriz Miz, Tatiana Teixeira de Souza Chies* (Departamentos de Botânica e de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS).

O gênero *Paspalum* constitui uma das principais gramíneas forrageiras do Rio Grande do Sul. Entre as espécies do gênero destaca-se *Paspalum dilatatum* pertencente ao grupo Dilatata que garante produção forrageira em períodos críticos. *P. dilatatum* vem sendo pesquisado com o intuito de um conhecimento genético. Os objetivos do presente trabalho visam a obtenção da variabilidade intra e intertaxonômica do grupo Dilatata. Para tanto, utilizamos a técnica de RAPD (DNA polimórfico amplificado ao acaso) para amplificação do DNA via PCR. O produto desta amplificação é analisado por eletroforese em gel de agarose (1,4%). Foram utilizadas 65 amostras em média na análise dos seguintes táxons do gênero: *P.jurgensii*, *P.intermedium*, *P.urvillei*, *P.dilatatum anteras amarelas Vacaria*, *P. dilatatum Torres*, *P.dilatatum anteras amarelas Virasoro*, *P.dilatatum anteras roxas*, *P. urvillei x P. jurgensii*, *P. dilatatum anteras amarelas Vacaria x P. urvillei*, *P.pauciciliatum*, *P.uruguaiense X Paniculata*, *P.uruguaiense*, *P. dasypleurum*. Até o momento foram analisados 15 “primers” diferentes que permitiram a avaliação da variabilidade dos táxons do grupo Dilatata e a detecção de algumas bandas marcadoras entre os mesmos. Verificou-se que o gênero *Paspalum* amplificou um número razoável de bandas (em média 15,1), apresentando um alta variabilidade intra e intertaxonômica. O “primer” OPH-01 foi o que produziu o maior número de bandas, enquanto que o “primer” OPF-08 foi o que gerou menor número. Até o momento foram encontradas 37 bandas marcadoras importantes para um possível aproveitamento no contexto de melhoramento genético deste gênero. Tem se verificado uma grande variabilidade entre os táxons do grupo Dilatata através da técnica de RAPD, a qual tem possibilitado a obtenção de marcadores. (Fapergs, CNPq e CNPq - PIBIC/UFRGS).