

178

UTILIZAÇÃO DE MICROSSATÉLITES E RAPD NA CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ACESSOS DE PASPALUM URVILLEI STEUDEL. Luciano Alves Brocca, Joaquim Taizo Sawasato, Daniele Priscila da Conceição, Kátia Graziela Costa Huber, Vilmar Tafernaberry Junior, Gabriel Baracy Klafke, Miguel Dall Agnol (*orient.*) (UFRGS).

As espécies do gênero *Paspalum* constituem um importante componente alimentar na cadeia produtiva de ruminantes no Estado do Rio Grande do Sul. A maioria das espécies deste gênero são apomíticas poliplóides, principalmente tetraplóides. *Paspalum urvillei* é uma espécie tetraplóide sexual, sendo a espécie do grupo *Dilatata* com a maior distribuição no Brasil. Devido a sua ampla distribuição e seu potencial forrageiro, este estudo teve por objetivo verificar a diversidade genética na coleção de acessos de *P. urvillei* do DPFA da Faculdade de Agronomia – UFRGS, visando a sua utilização em futuros trabalhos de seleção. Foram avaliados 64 acessos, oriundos de municípios do estado do Rio Grande do Sul, 1 acesso de Xanxerê – SC, três de Curitiba – PR e um da Argentina. A diversidade genética foi analisada através do uso de marcadores do tipo RAPD e SSR. Foram utilizados 10 primers para marcadores RAPD, obtendo-se 56 bandas polimórficas que permitiram a formação de 11 grupos no dendrograma, com similaridade média de 0,70. Na técnica de SSR foram utilizados 7 primers, obtendo-se 28 bandas polimórficas, formando 7 grupos no dendrograma, com similaridade média de 0,66. Ambos os marcadores foram eficientes para o agrupamento de acessos coletados em distintas regiões do Estado. O uso de um maior número de primers para gerar mais bandas polimórficas é necessário para obtenção de fingerprints genômicos dos indivíduos que se apresentaram similares. Os dendrogramas gerados por este estudo dão subsídios para futuros trabalhos de seleção de parentais contrastantes para utilização no melhoramento de *P. urvillei*.