

053

**CARACTERIZAÇÃO CITOGENÉTICA DE ACESSOS DE PASPALUM URVILLEI COLETADOS NA REGIÃO SUL DO BRASIL.** *Samantha Cristina Furtado Brack, Nair Dahmer, Joaquim Taiwo Sawazato, Miguel Dall Agnol, Maria Teresa Schifino Wittmann (orient.) (UFRGS).*

O gênero *Paspalum* é um dos mais importantes dentro da tribo Paniceae, devido ao seu elevado número e ampla distribuição geográfica, englobando o maior número de espécies com bom valor forrageiro. O *Paspalum urvillei* é uma espécie forrageira perene nativa no sul do Brasil, com larga distribuição. O presente trabalho, que faz parte de um projeto mais amplo de caracterização e melhoramento da espécie, em desenvolvimento no Departamento e Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, tem por objetivo a determinação do número cromossômico de diversos acessos coletados em diferentes locais do Rio Grande do Sul, para verificar a ocorrência ou não de variabilidade intra-específica. As coletas foram realizadas por mudas, e as plantas são mantidas em vasos em casa de vegetação ou telado. Para determinação do número cromossômico, raízes jovens são pré-tratadas com solução saturada de paradiclorobenzeno por 18h a 4°C, fixadas em 3:1 (etanol-ácido acético) por 24 h e estocadas em álcool 70% em congelador. As lâminas são preparadas através da hidrólise da raízes em HCl 1N a 60°C por 8 min, coloração em Feulgen por 2 h, tratamento com celulase 2% por 3 min e esmagamento em carmin propiônico. No mínimo 10 células com bom espalhamento dos cromossomos são anliadasas por planta. Até o momento foram analisados 15 acessos, destes 14 tinham  $2n=40$  cromossomos, como esperado. O outro acesso, de identificação taxonômica ainda imprecisa, apresentou  $2n=50$  cromossomos. Os resultados reforçam a necessidade de um acompanhamento citogenético nos trabalhos de melhoramento genético. (Fapergs).