

054

ANÁLISE DO NÚMERO CROMOSSÔMICO DE UMA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DE PASPALUM NOTATUM FLÜGGE (GRAMINEAE). *Biane de Castro, Nair Dahmer, Miguel Dall Agnol, Maria Teresa Schifino Wittmann (orient.) (UFRGS).*

O gênero *Paspalum*, nativo de regiões tropicais e subtropicais, apresenta grande importância pela qualidade forrageira e resistência a condições climáticas adversas, ao pastejo e ao pisoteio animal. A poliploidia é comum no gênero e frequentemente relacionada à reprodução apomítica. Eventualmente, dentro de uma mesma espécie apomítica poliplóide, podem ser encontrados biótipos diplóides, normalmente sexuais, como ocorre em *P. notatum*. Este trabalho, que está vinculado a um projeto mais amplo de caracterização morfológica, molecular e melhoramento genético desta espécie, em andamento no Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, tem por objetivo analisar o número cromossômico de uma coleção de germoplasma de *P. notatum*, visando a possível identificação de variabilidade intraespecífica. Foram analisados 40 acessos, havendo também, entre estes, exemplares de *Pensacola* diplóide (*P. notatum* var. *saurae*). As raízes foram tratadas com solução saturada de paradiclorobenzeno, coradas com Feulgen e esmagadas em carmim propiônico. Foram analisadas no mínimo 10 células por planta. Os acessos de *Pensacola* analisados apresentaram $2n=2x=20$, como esperado. O número tetraplóide de $2n=4x=40$ cromossomos foi observado nos demais acessos de *P. notatum* "típico", sendo que uma planta apresentou $2n=2x=20$. Esta, entretanto, é mais parecida morfológicamente com *P. notatum* do que com *Pensacola* e possui grãos de pólen menores, o que pode indicar ser ela uma variante citológica de *P. notatum*, apesar de não se poder excluir que seja um escape de *Pensacola*. Os resultados enfatizam a necessidade de um acompanhamento citogenético nos trabalhos de melhoramento.