

CARACTERIZAÇÃO CITOGENÉTICA DE UMA COLEÇÃO DE ACESSOS DE PASPALUM NICORAE PARODI. Keli Josilene Castro Longaray, Camila Aparecida de Oliveira dos Reis, Miguel Dall Agnol, Maria Teresa Schifino Wittmann (orient.) (UFRGS).

Paspalum é o gênero mais importante das gramíneas brasileiras, uma vez que reúne o maior número de espécies nativas com potencial forrageiro. Mais de 220 espécies da flora brasileira encontram-se neste gênero que caracteriza-se pela diversidade genética e complexidade. *P. nicorae* é uma espécie perene, apomítica, com bom tipo de forragem e alta tolerância ao pastejo. Este trabalho faz parte de um projeto mais amplo de caracterização e melhoramento da espécie, em desenvolvimento no Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia. Os objetivos específicos do presente trabalho são determinar o número cromossômico, estudar o comportamento meiótico e estimar a fertilidade do pólen em populações naturais. Até o momento, foram analisados 54 acessos, coletados em diferentes locais do Estado do Rio Grande do Sul. As lâminas foram preparadas com carmim prôpionico e analisados 1200 grãos de pólen por planta, e determinado se eram viáveis ou inviáveis caso estivessem cheios ou vazios, respectivamente. Os resultados mostram uma alta viabilidade dos grãos, de 89, 0% a 95, 0% (média 91, 2%), indicando a possibilidade destas plantas serem utilizadas como progenitores masculinos em eventuais cruzamentos. O tamanho dos grãos foi medido em 22 acessos, sendo as médias para o eixo maior 37, 0µm (34- 42, 5) e para o eixo menor 34, 8µm (31, 5-40, 0). A análise do número cromossômico, tanto em células de ponta-de-raiz como em células-mãe-de-pólen, assim como o estudo do comportamento meiótico, estão em andamento. Até o momento, todos os acessos analisados mostraram ser tetraplóides, com $2n=40$ cromossomos.