



VEGETAIS

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E CITOGENÉTICA DE ACESSOS DE PASPALUM COLETADOS NO SUL DO BRASIL

Maria Tereza Bolzon Soster; José Francisco Montenegro Valls

IF-RS CAMPUS SERTÃO - ttsoster@hotmail.com; valls@cenargen.embrapa.br

Palavras-chave: Recursos Genéticos, Banco Ativo de Germoplasma, Paspalum

Em coletas realizadas no sul do Brasil, pertencentes ao Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa-Cenargen, 22 acessos de *Paspalum* foram caracterizados e comparados entre si, através de análises descritivas morfológicas e citogenéticas (meiose de megásporos), observados por 3 anos, em vasos de 3 Kg de solo corrigido, em 3 repetições em Passo Fundo-RS, que, a partir da análise de grupos distintos, sugeriram a ocorrência de diferentes hibridações na origem dos materiais com distintos níveis de ploidia. Para pentaplóides supostamente oriundos de hibridações naturais interespecíficas, foram levantadas características que aproximam os acessos V14285, V14289 e V14860 de *Paspalum dilatatum* biótipo “Torres” (V14401) ou de *P. urvillei* (V14392), com valores intermediários para o número de filhos e a altura do primeiro entrenó visível. Verificou-se também, a presença de grãos de pólen não corados ou dimórficos em todos os pentaplóides deste primeiro grupo. Já nos pentaplóides supostamente oriundos de hibridações intraespecíficas, foram encontrados valores intermediários para as características morfológicas. Quanto aos aspectos citogenéticos, verificou-se desbalanço na divisão celular nos pentaplóides, com dimorfismo e baixa viabilidade de pólen. Um acesso heptaplóide, reportado pela primeira vez do Brasil, apresentou vários arranjos celulares, formando díades, poliades e tétrades normais, configurando irregularidades na meiose. No entanto, houve formação de sementes, com germinação superior a 50%. Conhecer e documentar os eventos que ocorrem nessas espécies de Poaceae é um passo importante para o conhecimento da evolução e no que tange a conservação das espécies, visto que, quanto maior o conhecimento, maior poderá ser a abrangência da conservação de espécies vegetais.