

048

**CARACTERIZAÇÃO CITOGENÉTICA DOS GRÃOS-DE-PÓLEN DE SISYRINCHIUM MICRANTHUM CAV. (IRIDACEAE) NO RIO GRANDE DO SUL.** *Catucia Fátima da Rosa, Luana Olinda Tacuatiá, Lilian Eggers, Tatiana Teixeira de Souza Chies, Eliane Kaltchuk dos Santos (orient.) (UFRGS).*

*Sisyrinchium micranthum* Cav. é uma planta herbácea, monóica e auto-incompatível da família Iridaceae. Ocorre em todo continente americano, desde o Norte até o Sul. No RS, as populações de *S. micranthum* são bastante variáveis morfológicamente, podendo ser classificadas, com relação ao porte, em *pequeno*, *típico* e *grande*. Quanto à coloração das flores são divididas em *violácea*, *amarela* e *rosa*. Não há registros de estudos citogenéticos para esta espécie no Brasil. Deste modo, este trabalho tem como objetivo analisar a espécie no Estado, comparando os diferentes tipos morfológicos quanto à viabilidade e tamanho dos grãos-de-pólen. Para tal, foram coletados botões florais de, pelo menos, seis indivíduos de 23 acessos de diferentes regiões do Estado. Os mesmos foram fixados em 3:1 (álcool etílico: ácido acético) por 24 h à temperatura ambiente e posteriormente, armazenados em álcool etílico 70% à temperatura de  $-18^{\circ}\text{C}$ . Para a análise da viabilidade dos grãos-de-pólen, foi utilizada a técnica de Alexander, sendo analisados 500 grãos por indivíduo. Foram realizadas medidas quanto à largura e ao comprimento de 19 grãos-de-pólen de cada planta. Os resultados aqui apresentados são iniciais e referentes a 14 acessos abrangendo todos os tipos morfológicos presentes para a espécie no Estado. Os acessos analisados apresentaram viabilidade alta, sendo o mínimo encontrado de 80% para o acesso ESC160 (porte típico e flor amarela) e o máximo de 98% para o acesso ESC160 (porte típico e coloração violácea). Os dados indicam que não há diferença de tamanho entre os grãos dos diferentes tipos morfológicos, tanto com relação ao porte dos indivíduos, quanto à coloração das flores. Contudo, o acesso ESC172 (porte pequeno e flores amarela e violácea) apresentou média aparentemente superior.