

175

**AVALIAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA DE ESPÉCIES DE SISYRINCHIUM L. (IRIDACEAE) ATRAVÉS DO USO DE MARCADORES ISSR.** Roberto Farina, Tatiana Teixeira de Souza Chies (orient.) (UFRGS).

*Sisyrinchium* L. pertence à família Iridaceae, sendo a América do Sul o provável local de origem e o centro de distribuição das espécies. O gênero conta com cerca de 200 espécies distribuídas principalmente pelo continente americano. Poucos estudos foram realizados com os representantes deste gênero, principalmente com as espécies da América do Sul. O principal objetivo desse trabalho é avaliar a variabilidade genética de espécies de *Sisyrinchium* do Rio Grande do Sul, visando auxiliar na identificação das mesmas. O DNA de 33 acessos foi extraído pela técnica de Doyle e Doyle (1987) modificada, e quantificado em gel de agarose 1%. Amplificou-se regiões entre microssatélites pela técnica do ISSR-PCR utilizando-se três “primers”: (AC)<sub>8</sub>T, (GA)<sub>8</sub>T e (CTC)<sub>4</sub>RC, e posteriormente verificou-se o padrão de bandas obtidas em gel de agarose 1, 6%. O tamanho dos fragmentos amplificados foi estimado e foi construída uma matriz de presença/ausência. A partir dessa matriz, foi construído um dendrograma com o auxílio do programa NTSYS-PC. O índice de similaridade média de Jaccard foi de 0,19, mostrando que há bastante diferença entre os acessos. O dendrograma obtido a partir da matriz similaridade de Jaccard definiu três grandes grupos, a ressaltar: o primeiro grupo corresponde a *S. vaginatum* Spreng., em que todos os acessos desta espécie encontram-se reunidos, juntamente com um acesso de *S. macrocephalum* Graham. No segundo grupo *S. micranthum* Cav. distribui-se em dois subgrupos; dois acessos de *S. megapotamicum* Malme agruparam-se a dois acessos de *S. scariosum* I.M. Johnst. E ainda foi possível identificar como *S. micranthum* duas espécies determinadas somente ao nível de gênero. Na base do dendrograma, formou-se o terceiro grupo que possui acessos de *Sisyrinchium* agrupando com *Calydorea* Herb. e *Herbertia* Sweet. Os dados obtidos até o momento indicam que a técnica de ISSR pode ser útil para ajudar na determinação das espécies de *Sisyrinchium*. (PIBIC).