

MEIOSE EM ACESSOS DE AZEVÉM ANUAL (*LOLIUM MULTIFLORUM* L.),

Simone Marció¹, V. H. Techio¹, A. Cagliari¹, A. Mitelmann² e A. V. Pereira³

¹Universidade do Contestado, Concórdia, SC, ²Embrapa Gado de Leite/Embrapa Clima Temperado, Juiz de Fora-MG/Pelotas-RS, ³Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora –MG; simone@consorciolambari.com.br; vht@uncnet.com.

O azevém é uma espécie anual que apresenta boa produção de forragem, qualidade nutritiva, adaptando-se bem a excessos de umidade, sendo por vezes tratada como invasora devido a sua capacidade de ocupar maciçamente essas áreas. Considerando tratar-se de uma das gramíneas de inverno de maior difusão no Sul do Brasil e que apresenta ampla variabilidade entre e dentro de populações, os procedimentos de avaliação citogenética de azevém são importantes para dar subsídios aos programas de melhoramento genético, no sentido de contribuir para o conhecimento da diversidade genética. Entre as características do azevém a serem melhoradas, além da produtividade, está a distribuição estacional da produção de forragem, com ajustes para atender aos períodos de maior necessidade e aos diferentes sistemas de produção. Assim, o presente trabalho visou analisar a meiose de acessos de azevém do Banco de Germoplasma da Embrapa Gado de Leite/Embrapa Clima Temperado, que consistem, em sua maioria, de populações naturalizadas, coletadas na Região Sul do Brasil. Foram avaliados 18 acessos, sendo as lâminas preparadas utilizando protocolo convencional para estudos meióticos por meio de esmagamento e coloração com carmin propiônico 0,5%. De modo geral, as plantas analisadas apresentaram meiose regular com formação de sete bivalentes em forma de anel e com quiasmas terminalizados. Os acessos ETBAZ 077, LE 284 e CNPGL 164, 159 e 144 mostraram configurações tetravalentes nas diacineses e metáfases I, cuja formação pode ser consequência de associações secundárias de dois bivalentes ou translocações. Para a maioria dos acessos observou-se a associação de um bivalente ao nucléolo e de dois bivalentes para os acessos LE 284-Ijuí, CNPGL 149 e CNPGL 159, demonstrando ocorrer variação em relação a essa característica entre as variedades de azevém.

(Apoio financeiro: Fundo de Apoio à Pesquisa – FAP – UnC)