

119

**AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DA COLEÇÃO BÁSICA DE TREVO BRANCO (TRIFOLIUM REPENS L.).** *Daiane Silva Lattuada, Rodrigo Lopez, Lucia Brandao Franke (orient.) (UFRGS).*

Espécies de forrageiras exóticas como o trevo branco (*Trifolium repens* L.) são de comprovada importância para a pecuária no sul do país, suprimindo as carências do campo nativo, das pastagens cultivadas de verão e até mesmo na sucessão de lavouras. Ainda que, espécies forrageiras sejam produzidas predominantemente para produção de matéria seca (MS) e persistência, o sucesso comercial de uma variedade também depende da habilidade em obter-se uma razoável quantidade de sementes. Objetivando avaliar o potencial de produção de sementes da coleção básica de trevo branco (80 acessos), realizou-se um experimento inteiramente casualizado, no período de novembro a março de 2003/2004, na Estação Experimental Agronômica da UFRGS. Os tratamentos constituíram de 30 acessos selecionados usando-se como critério a intensidade de florescimento e o rendimento de matéria seca (MS). Após o último corte em outubro/2003, foram realizadas avaliações semanais, durante um período de 17 semanas, dos seguintes componentes do rendimento de sementes: número de inflorescências/planta, número de flores/inflorescência, número de inflorescências marrons, número de legumes/inflorescência, peso de mil sementes e rendimento de sementes/planta. Os resultados preliminares indicam que o acesso SD N° A-1343 foi o mais produtivo, sendo superior em 66% ao segundo (SD NLS 085525) e 106% ao terceiro (SD N° 10808). As sementes mais pesadas foram observadas nos acessos SD ILCA 11623, SD NSL 085524 e SD NLS 083034 com 0, 58g, 0, 56g e 0, 56g, respectivamente. (Fapergs).