

SELEÇÃO EM *Bromus Auleticus* PARA MELHORIA DA CAPACIDADE DE EMERGÊNCIA E ESTABELECIMENTO DE PASTAGENS. KÖPP, M.M.¹; HINDERSMANN, R. I.^{1*}; MARCHESE, J. A. D. Q.¹; SCHULZ, J.¹; OLIVEIRA, J. C. P.¹ (¹Embrapa, Bagé - RS, Brasil) | mauricio.kopp@embrapa.br

Bromus auleticus é uma gramínea nativa perene hibernal com centro de origem sul americano. É uma espécie muito produtiva em forragem e sementes, palatável e com ótimas características bromatológicas, principalmente digestibilidade e proteína. Contudo, sua produtividade forrageira e de sementes é baixa nos anos de estabelecimento da pastagem devido à lenta e desuniforme germinação das sementes e crescimento inicial. No Brasil ainda não existem cultivares registradas para comercialização e, neste sentido, o objetivo deste trabalho foi realizar seleção de plantas de *Bromus auleticus* para obtenção de uma população com melhor estabelecimento inicial. O trabalho foi realizado com sementes de uma população de polinização aberta colhidas nos anos de 2007, 2009 e 2011 na Embrapa Pecuária Sul em Bagé-RS. Após colhidas, as sementes foram beneficiadas, separadas em duas classes de peso específico (leves e pesadas) em um soprador tipo South Dakota e armazenadas sob refrigeração. As avaliações foram realizadas em casa de vegetação, em bandejas plásticas de 50 células dispostas em delineamento de blocos ao acaso, com uma mistura de 50% solo homogêneo peneirado e 50% substrato vegetal. O experimento se constituiu da avaliação de 1400 sementes de cada ano e de cada peso específico. A cada dois dias foram realizadas a contagem da emergência, identificação das plântulas e acompanhamento das suas alturas. Os resultados da análise de emergência demonstram haver efeito significativo dos fatores ano e peso específico. Os maiores índices de emergência foram das sementes de 2013 os piores de 2009 e as colhidas a mais tempo (2007) com valores intermediários. Já, para o fator peso específico, ficou evidente a maior emergência das sementes “pesadas” nos três anos de colheita avaliados. Com base na avaliação da emergência associada com o índice de velocidade de emergência foi possível selecionar um número considerável de plântulas para formação de uma nova população melhorada.

Palavras-chave: Forrageira nativa perene hibernal, Estabelecimento de plantas, Melhoramento genético.