

Seleção de linhagens de ervilhaca em Bagé, RS ciclo 2019

Wiliam Pontes Scherer¹; Ismael Garcia Nunes²; Daniel Portela Montardo³; Bruno Pedroso Silveira⁴; Mauricio Marini Kópp⁵

A ervilhaca (*Vicia sativa* L.) é uma leguminosa originária da Europa que se adaptou à região Sul do Brasil, sendo uma planta herbácea, anual, hiberna, podendo chegar a 90 cm de altura. É uma forrageira de ótima qualidade passível de consórcio com demais forrageiras para proporcionar pastagens de excelente qualidade, sendo também útil para a produção de adubação verde e feno. O objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de forragem de linhagens adaptadas às condições edafoclimáticas da região da campanha do Rio Grande do Sul. O experimento foi desenvolvido na Embrapa Pecuária Sul em delineamento experimental de blocos ao acaso com três repetições, sendo as parcelas constituídas por 5 linhas de 5 m de comprimento, espaçadas 20 cm entre si, semeadas em 21/07/2019. Foram avaliadas três linhagens DPFA-E-05, DPFA-E-06, DPFA-E-11 e duas testemunhas (Ametista e Esmeralda). A produção de matéria seca foi obtida através de 2 cortes (24/09 e 19/11/2019) deixando 10 cm de resíduo sempre que as plantas atingiam cerca de 25 cm de altura. As amostras foram pesadas e subamostradas para posterior secagem em estufa a uma temperatura de 60°C até peso constante, sendo os valores expressos em kg de matéria seca por hectare (ha). Os resultados da análise de variância indicam haver variabilidade entre os genótipos avaliados com superioridade em produção da linhagem DPFA-E-11 (média de 3.712,4 Kg MS ha⁻¹) em relação às testemunhas e os demais materiais avaliados que variaram de 2.777,2 a 3.147,0 Kg MS ha⁻¹, sugerindo ser um material promissor para registro e lançamento de nova cultivar.

Palavras-chave: *Vicia sativa*; Melhoramento genético; Forrageiras; Cultivares.

¹Bolsista CNPq, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do curso de Agronomia, URCAMP, Bagé, RS. bruno.psilveira@hotmail.com, wiliamschererp@gmail.com

²Bolsista Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do curso de Agronomia, URCAMP, Bagé, RS. Ismael.gn.bolena@gmail.com

³Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, RS. daniel.montardo@embrapa.br

⁴Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, RS. mauricio.kopp@embrapa.br