

## Avaliação de linhagens de ervilhaca na Região da Campanha Gaúcha no ano de 2013

Régis Hindersmann<sup>1</sup>; Suelen Silveira Sousa<sup>1</sup>; José Augusto Marchese<sup>1</sup>; Ananda Lucas Alves<sup>2</sup>; Maurício Marini Köpp<sup>3</sup>; João Carlos Pinto Oliveira<sup>3</sup>; Juliano Lino Ferreira<sup>3</sup>

A ervilhaca (*Vicia sativa*) é uma leguminosa originária da Europa que se adaptou à região Sul do Brasil, sendo uma planta herbácea, anual, hibernal, podendo chegar a 90 cm de altura. Possui sementes esféricas dentro de uma vagem marrom, com uma inflorescência de cor violeta. 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 genótipos adaptados às condições edafo-climáticas 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 quatro repetições, sendo as parcelas constituídas por 6 linhas de 2,5 m de comprimento, espaçadas 20 cm entre si. Foi analisada a produção de matéria seca de colmo e folhas, através de cortes a 10 cm acima do nível do solo sempre que as plantas atingiam cerca de 25 cm de altura. As amostras foram pesadas e sub-amostradas para posterior separação botânica e morfológica, depois colocadas em estufa a uma temperatura de 60°C até peso constante, sendo os valores expressos em kg de matéria seca de caule e de folhas por ha<sup>-1</sup>. Foram avaliadas três linhagens DPFA 03, DPFA 05, DPFA 06 e ervilhaca comum (testemunha). Os resultados indicam haver variabilidade entre os genótipos avaliados com superioridade em produção dos genótipos DPFA 05, DPFA 03 em relação à testemunha e menor desempenho de produção de matéria seca do genótipo DPFA 06.

**Palavras-chave:** *Vicia sativa*; melhoramento genético; avaliação.

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Agronomia, URCAMP, bolsista de IC. Bagé, RS. regishindermann@hotmail.com ; suhsilveira@hotmail.com ; guto.marchese@hotmail.com

<sup>2</sup> Estudante do Curso de Técnico em Agropecuária, IFSul, bolsista de IC. Bagé, RS. anandalucasalves@hotmail.com

<sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. mauricio.kopp@embrapa.br ; joao-carlos.oliveira@embrapa.br ; juliano.ferreira@embrapa.br