

Avaliação de genótipos de ervilhaca na Campanha gaúcha

Betina Miranda de Pellegrin¹ ; Mauricio Marini Köpp² ; Juliano Lino Ferreira³

¹Bolsista CNPq, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do curso de Agronomia, URCAMP, Bagé, RS. betinadepellegrin2001@gmail.com

²Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, RS. mauricio.kopp@embrapa.br

³Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, RS. juliano.ferreira@embrapa.br

A ervilhaca é a leguminosa forrageira mais cultivada no Rio Grande do Sul, provavelmente graças a sua ampla adaptação local. Contudo, a sua produtividade pode estar sujeita a adequação a uma determinada região. Dessa maneira, neste estudo avaliou-se o desempenho de materiais genéticos de diferentes espécies de ervilhaca na Campanha gaúcha por meio das variáveis: porcentagem de matéria seca (% MS); produção de matéria seca (Kg/ha) e altura (cm); nos genótipos Leg-700 (*Vicia angustifolia* .), DPFA-E06 (*V. sativa* L.), DPFA-E11 (*V. villosa* Roth) e SS Combate (*V. sativa* L.) em delineamento experimental de blocos casualizados, com 3 repetições, sendo as parcelas constituídas de 5 linhas espaçadas entre si por 0,20 m e com 5 m de comprimento. Infortunadamente foi obtido apenas um corte, deixando-se 10 cm de resíduo acima do solo. Posteriormente, as amostras foram pesadas, sub amostradas, retiradas as impurezas e colocadas em estufa com circulação forçada de ar a temperatura de 60°C até peso constante para nova pesagem. O resultado foi expresso em % MS, Kg/ha de MS e altura (centímetros) para análise de variância e para o teste de comparação de médias (Scott-Knott p<0,05). O material Leg-700 teve a maior porcentagem de MS (23,4%) diferindo-se significativamente dos demais. As produções totais de matéria seca variaram de 3262,8667 (DPFA-E11) a 1571,46 Kg.ha⁻¹ (Leg-700), sendo esse último o único estatisticamente diferente, com uma produção em torno de 50% da obtida pelos demais materiais. Por fim, a DPFA-E11 destacou-se com a maior estatura (61.4 cm), estando os outros significativamente inferiores.

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