

Avaliação da produtividade de forragem de linhagens de aveia preta em Bagé-RS

Flávia Lopes Solari¹; Mauricio de Souza Galvão²; Alfredo do Nascimento Junior³; Mauricio Marini Köpp⁴

A aveia é uma espécie com múltiplas possibilidades de utilização, podendo ser empregada para a produção de grãos, forragem, cobertura do solo e adubação verde. A produção de matéria seca das aveias pode ser elevada, mas depende, entre outros elementos, da região e do genótipo utilizado. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a produção de forragem de diferentes linhagens de aveia preta (*Avena strigosa*), visando identificar genótipos promissores para lançamento de cultivares. O experimento foi conduzido na Embrapa Pecuária Sul, no município de Bagé, na região da Campanha do Rio Grande do Sul. Foram avaliadas 5 linhagens e 2 testemunhas (Agro Planalto e Neblina) em delineamento experimental de blocos ao acaso com 3 repetições. As parcelas constituídas por 6 linhas espaçadas entre si por 0,2 m e 5 m de comprimento. A semeadura ocorreu no dia 20/06/2016. As amostragens foram feitas quando as plantas atingiam 25 cm de altura, através de cortes a 5 cm do nível do solo, totalizando 5 cortes no período. 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. Os resultados foram expressos em Kg ha⁻¹ para análise de variância e teste de comparação de médias com a utilização do programa estatístico Genes. As produções anuais de matéria seca variaram de 2144,7 Kg (Neblina) a 3113,3 Kg (linhagem mais produtiva). Os resultados indicam que uma das linhagens apresentadas é superior em produtividade na região.

Palavras-chave: *Avena strigosa*; Cultivares; Forrageiras; Produção; Melhoramento Genético.

¹Bolsista FAPERGS, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso de Agronomia, URCAMP, Bagé, RS. solfla2010@hotmail.com

²Bolsista CNPq, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do curso de Agronomia, URCAMP, Bagé, RS. mglealdesouza@gmail.com

³Pesquisador, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. alfredo.nascimento@embrapa.br

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