

Seleção de linhagens de aveia-preta na Campanha Gaúcha

Samira Rodrigues Machado¹; Gabrielli Jorge Bento²; Alfredo do Nascimento Junior³; Mauricio Marini Köpp⁴

¹Bolsista FAPERGS, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do curso de Agronomia, IFSUL, Bagé, RS. Samiramachado60@gmail.com

²Bolsista CNPQ, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do curso de Agronomia, IDEAU, Bagé, RS. Jorgegabi361@gmail.com

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

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

A aveia-preta é uma das forrageiras hibernais mais utilizadas nos sistemas pastoris do sul do Brasil. Sua produtividade depende, entre outros elementos, da região e do genótipo utilizado. Com objetivo de selecionar genótipos mais adaptados à região da Campanha Gaúcha, foi avaliada a produção de matéria seca de diferentes linhagens de aveia-preta, para identificar genótipos promissores do programa de melhoramento genético da Embrapa e futuro lançamento de cultivares. Foram avaliados nove genótipos (três testemunhas e seis linhagens) em delineamento experimental de blocos casualizados, com 3 repetições, sendo as parcelas constituídas de 8 linhas espaçadas entre si por 0,2 m, com 5 m de comprimento. As testemunhas utilizadas foram as cultivares de aveia: Agroplanalto, BRS-139-Neblina e IPR-Cabocla. As amostragens foram feitas quando as plantas atingiam em média 30 cm de altura, através de cortes a 5 cm do nível do solo, totalizando quatro cortes durante o período de avaliação. Posteriormente, as amostras foram pesadas, subamostradas, 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 de MS para análise de variância e teste de comparação de médias (Scott-Knott p<0,05). As produções totais de matéria seca variaram de 4165.21 (Linhagem PFA-201801) a 2732.61 Kg.ha⁻¹ (BRS-139-Neblina), três linhagens apresentaram superioridade de produção (PFA-201801, PFA-201702 e PFA-201601), enquanto os demais materiais obtiveram menor produtividade. Os resultados demonstram que as três linhagens mais produtivas na região possuem potencial para futuro lançamento como cultivar.

Palavras-chave: *Triticumaestivum* L.; forrageira hiberna; melhoramento de forrageiras.