

Avaliação de sorgo forrageiro nas regiões Sudeste e Sul do Brasil

Jonathan Gauze¹, Jane Rodrigues de Assis Machado² e Gizele Carla Rogalski³

¹ Acadêmico do curso de Agronomia - IDEAU, Passo Fundo, RS, bolsista PIBIC/CNPq.

² Pesquisadora da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, orientadora. ³ Acadêmica do curso de Agronomia - UPF, Passo Fundo, RS, estagiária da Embrapa Trigo.

Resumo – O sorgo pode ser utilizado como forrageira ou cobertura de solo em diferentes regiões edafoclimáticas brasileira. O objetivo do experimento foi avaliar genótipos de sorgo forrageiro nas regiões sudeste e sul do Brasil, na safra 2018/19. O experimento foi conduzido em Coxilha, RS e Sete Lagoas, MG. As semeaduras foram em 20/11/2018, 16/01/2019 e as colheitas em 14/03/2019 e 01/03/2019 respectivamente. O delineamento foi de blocos casualizados, com sete genótipos e quatro repetições, em parcela experimental de quatro linhas com cinco metros e espaçamento de 0,45 m entre linhas. Os tratos culturais seguiram as indicações técnicas para a cultura. A análise de variância foi em esquema fatorial (genótipo x local), sendo analisada altura de planta (AP, cm), stand de plantas na parcela (SP) e peso de matéria verde (PMV, t ha⁻¹). Houve diferença significativa ($p > 0,01$) para AP e SP entre locais e na interação genótipo x local e entre os genótipos para PMV. A comparação de médias (teste de Tukey, $p < 0,05$), mostrou que para AP BRS Estribo, 201134026 e BRS 810 se destacaram nos dois locais. A decomposição de genótipo nos locais, mostrou que em Passo Fundo CMSXS 912 e CMSXS 241 apresentaram maior SP e CMSXS 239 o menor. Já em Sete Lagoas, CMSXS 912 obteve o maior e CMSXS 239, BRS 802 e BRS 810 o menor SP. Para PMV, 201134026 teve melhor desempenho, enquanto CMSXS 241 e CMSXS 239 os menores resultados. Foi possível identificar genótipos de sorgo forrageiro superiores e adaptados a diferentes regiões edafoclimáticas brasileiras.

Termos para indexação: *Sorghum sudanense* L, forragem, capim sudão, pastejo

Apoio: CNPq, Embrapa Milho e Sorgo e Embrapa Trigo