

## Seleção de linhagens de capim-sudão na região da campanha do Rio Grande do Sul

Bruno Pedroso Silveira<sup>1</sup>; Ismael Garcia Nunes<sup>2</sup>; Daniel Portela Montardo<sup>3</sup>; William Pontes Scherer<sup>4</sup>; Mauricio Marini Köpp<sup>5</sup>

O capim-sudão é uma forrageira anual de verão, resistente à seca e com alta capacidade de rebrote, apresentando altos rendimentos de forragem de excelente qualidade. O objetivo deste trabalho foi avaliar linhagens de *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf quanto à produtividade na região da Campanha do Rio Grande do Sul. O trabalho foi realizado na Embrapa Pecuária Sul em Bagé, RS, sendo avaliados oito materiais (CMSXS-912; CMSXS-241; CMSXS-239; BRS-800; BRS-810; 201134026; BRS-Estribro e CPPSUL-CS-02). As parcelas foram semeadas dia 13/11/2019 com 4 linhas, espaçamento de 40 cm e 5 cm de comprimento divididas em blocos ao acaso com 3 repetições. A avaliação foi realizada no dia 11/02/2020, quando a maioria dos materiais apresentava pleno desenvolvimento, através de um corte, excluindo-se as bordaduras, deixando um resíduo de 10 cm. A produtividade de matéria seca em kg ha<sup>-1</sup>, foi obtida após secagem do material verde em estufa com circulação de ar a 60°C. A análise de variância foi significativa a 5% de probabilidade de erro e o teste de comparação de medidas (Duncan 5%) formou quatro grupos, onde, a linhagem 201134026 foi superior com média de 6.262,5kg ha<sup>-1</sup>, dois grupos intermediários com média variando de 4.506 a 5.359 kg ha<sup>-1</sup> e um material menos produtivo (CMSXS-241) com média de 2.895,8 kg ha<sup>-1</sup>. Conclui-se que existe material promissor para registro de cultivar e recomendação para a região da Campanha.

Palavras-chave: *Sorghum sudanense*; Forrageira; Melhoramento genético; Cultivares.

<sup>1</sup>Bolsista CNPq, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do curso de Agronomia, URCAMP, Bagé, RS. bruno.psilveira@hotmail.com, williamschererp@gmail.com

<sup>2</sup>Bolsista Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do curso de Agronomia, URCAMP, Bagé, RS. Ismael.gn.bolena@gmail.com

<sup>3</sup>Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, RS. daniel.montardo@embrapa.br

<sup>4</sup>Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, RS. mauricio.kopp@embrapa.br.