

## Avaliação de alturas de manejo no desempenho do capim-sudão em consórcio com o capim papuã

Kalline Szenczack<sup>1</sup>; Fabio Cervo Garagorry<sup>2</sup>; Tiago Celso Baldissera<sup>3</sup>; Cassiano Eduardo Pinto<sup>4</sup>; Ulisses de Arruda Córdova<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Bolsista CNPq/Embrapa, Embrapa Pecuária Sul, acadêmica do Curso de Agronomia, UDESC, Lages, SC, kallineszenczack@gmail.com

<sup>2</sup>Pesquisador, Orientador, Embrapa Pecuária Sul, Lages, SC, fabio.garagorry@embrapa.br

<sup>3</sup>Pesquisador, Epagri/EEL, Lages, SC, tiagobaldissera@epagri.sc.gov.br

<sup>4</sup>Pesquisador, Epagri/EEL, Lages, SC, cassiano@epagri.sc.gov.br

<sup>5</sup>Pesquisador, Epagri/EEL, Lages, SC, ulisses@epagri.sc.gov.br

O consórcio de duas espécies de gramíneas pode ser uma alternativa para a longevidade do sistema forrageiro no período do verão. O objetivo deste experimento foi avaliar duas alturas de manejo para capim-sudão (*Sorghum sudanense*) em consórcio ao capim papuã (*Urochloa plantaginea*), implantados em sucessão de azevém anual (*Lolium multiflorum*) cultivar BRS Ponteio, semeados em linha ou a lanço, com duas densidades, 1x ou 1,5x da recomendação. Nas subparcelas foram realizadas duas alturas de corte (20 e 30 cm) com rebaixamento de 40%. O experimento ocorreu na estação experimental de Lages-SC no período de 22/11/2024 a 04/04/2025, em 16 parcelas com 8 m<sup>2</sup>, subdivididas em subparcelas de 4 m<sup>2</sup>. O delineamento foi em blocos casualizados em esquema fatorial 4x2, com quatro repetições. Foram avaliados o número de ciclos (NC) e dias (ND) para o acúmulo de matéria seca (MS), a MS média por centímetro (MS/cm), e produção de MS acumulada. Os dados foram avaliados por análise de variância com médias comparadas pelo teste Tukey a 5%. Não houve diferença para tratamentos. Para subparcelas houve diferença no NC, sendo em 20 cm, 7,69 cortes e 30 cm com 5,75 cortes. O ND para o acúmulo de MS foi de 11,3 para 20 cm e 15,28 para 30 cm. O acúmulo de MS/cm e a produção de MS foi de 53,24 kg e 7176 kg/ha para 20 cm e 61,76 kg e 7968 kg/ha para 30 cm. O consórcio de capim-sudão e capim papuã manejados a 30 cm apresentou maior produção de MS/ha e melhor relação MS/cm, sendo um indicativo para recomendação de manejo desse consórcio.

**Palavras-chave:** Gramíneas; acúmulo de matéria seca; forrageira de verão.