

Alturas de rebaixamento de sorgo forrageiro em sucessão às pastagens hibernais

Kalline Szenczack¹; Fabio Cervo Garagorry²; Tiago Celso Baldissera³; Cassiano Eduardo Pinto⁴.

¹Bolsista CNPq/Embrapa, Embrapa Pecuária Sul, acadêmica do Curso de Agronomia, UDESC,

Lages, SC, kallineszenczack@gmail.com

²Pesquisador, Orientador, Embrapa Pecuária Sul, Lages, SC, fabio.garagorry@embrapa.br

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

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

O manejo adequado da altura de rebaixamento da pastagem pode influenciar na eficiência de produção. O objetivo deste experimento foi avaliar duas alturas residuais do sorgo forrageiro (*Sorghum bicolor* x *S. sudanense*), implantado em sucessão às pastagens hibernais de cultivares de azevém – (*Lolium multiflorum*) com diferentes ciclos de produção. O experimento ocorreu na estação experimental de Lages-SC (18/12/2023 a 23/04/2024), em 16 parcelas com 8m², subdivididas em subparcelas de 4m². O delineamento foi em blocos casualizados em esquema fatorial 4x2, compostos pelos resíduos das cultivares Centenário, BRS Integração, BRS Ponteio e Alto Vale em consórcio com leguminosas e duas alturas de rebaixamento para o sorgo (20 cm e 30 cm), com quatro repetições cada. O manejo do rebaixamento do sorgo foi realizado sempre que atingissem 50cm. Avaliou-se produção de forragem, número de cortes, massa de folhas, colmo e relação folha/colmo. Os dados foram avaliados por análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey. Não houve diferença na produção de forragem, com média de 6.955 kg/ha. Houve diferença no número de cortes, sendo 7 para 30cm e 6 para 20cm. A proporção de colmo foi menor no tratamento de 30cm (293,5 kg/ha) em relação ao residual de 20cm (452 kg/ha). A relação folha/colmo foi maior para o residual de 30cm. Portanto, podemos concluir que a altura de 30 cm de residual proporciona uma maior proporção de folhas em relação a colmo, mantendo a mesma massa de forragem, podendo ser recomendada como meta residual de manejo para a forrageira estudada.

Palavras-chave: Altura da pastagem; forrageira de verão; produção de forragem.