

Produção de matéria seca do sorgo forrageiro e do capim-sudão em área de várzea com e sem irrigação

Silvana Lopes de Morais¹; Marcelo Pilon²; Márcia Cristina Teixeira da Silveira²; Gustavo Trentin²; Eldo Timoteo Einhardt Züge²; Rodison Natividade Sisti²

Pouco se conhece a respeito do potencial de forrageiras anuais de verão para produção animal em várzea. Sendo assim, objetivou-se avaliar a produção de matéria seca do Sorgo e Sudão em áreas de várzea com e sem irrigação. O experimento foi conduzido na Embrapa Pecuária Sul. As forrageiras foram implantadas em 29/11/2011 e o período de avaliação foi de janeiro a maio de 2012. Foi realizada a adubação de base com 150 kg/ha de DAP e em cobertura foram aplicados 300 kg de N/ha de forma parcelada. Após o corte de uniformização, foi iniciado o monitoramento das plantas com manejo por altura. Adotou-se o delineamento em blocos casualizados com três repetições num esquema fatorial 2x2, sendo os tratamentos com e sem irrigação e as espécies forrageiras. Foi avaliada a produção de matéria seca dos componentes e a total da forragem. Os dados foram analisados com o teste t de Student ao nível de 5%. Com exceção da MS invasoras, houve efeito da irrigação e da espécie forrageira para as outras variáveis. A maior produção de MS total, MS folhas, MS colmos, MS material morto foi registrada para o capim-sudão. Também a maior produção de MS total, MS folhas e MS colmos ocorreu para o tratamento que não sofreu irrigação. Conclui-se que em áreas de várzea a irrigação feita sem controle do volume de água utilizado não favoreceu a produção de matéria seca das forrageiras, sendo que o capim-sudão, neste primeiro ensaio, se mostrou melhor que o sorgo na várzea.

Palavras-chaves: composição morfológica da forragem; forrageiras anuais de verão; *Sorghum bicolor*; *Sorghum sudanense*.

¹Universidade da Região da Campanha. Departamento de Agronomia. e-mail: silvana.morais@colaborador.embrapa.br/ Bolsista CPPSUL

²Embrapa Pecuária Sul. BR 153 km, 603-Bagé-RS, Brasil. Caixa Postal 242 – Vila Industrial. e-mail: marcelo.pilon@embrapa.br; marcia.c.silveira@embrapa.br; gustavo.trentin@embrapa.br; eldo.zuge@embrapa.br; rodison.sisti@embrapa.br