

Avaliação do crescimento e desenvolvimento de capim-sudão BRS Estribo sob diferentes disponibilidades hídricas

Leonardo Luís Artico¹; André Luiz Fleck de Souza²; Flávia Lopes Solari³; Michele Malcorra³; Briana Freitas Fagundes³; Gustavo Trentin⁴; Márcia Cristina Teixeira da Silveira⁴; Juliano Lino Ferreira⁴; Ana Cristina Mazzocato⁴

A cultivar de capim-sudão BRS Estribo, forrageira anual de verão, foi desenvolvida por uma parceria entre Embrapa e Sulpasto, oferecendo ao mercado sementes certificadas e importantes vantagens em relação a cultivar comum. Tendo em vista que a disponibilidade hídrica é um dos principais fatores determinantes do desenvolvimento de plantas, o estudo da adaptação de espécies forrageiras aos regimes hídricos é importante para entender melhor o comportamento de cada cultivar. Por meio da morfogênese objetivou-se avaliar o comportamento da cultivar submetida a diferentes disponibilidades hídricas. O experimento foi desenvolvido na Embrapa Pecuária Sul, de março a junho de 2015. A área foi dividida em quatro blocos composto por quatro tratamentos (irrigado com 0; 50; 100 e 150% da evapotranspiração potencial). As avaliações das variáveis morfológicas, taxa de aparecimento foliar, filocrono, taxa de alongamento foliar, taxa de alongamento de colmos, tamanho final da folha, duração de vida das folhas, número de folhas vivas por perfilho e taxa de senescência foram realizadas monitorando-se três perfilhos por parcela, marcados aleatoriamente, totalizando 12 perfilhos por tratamento que foram avaliados três vezes por semana. Os cortes foram realizados sempre que a altura média atingisse 50-60 cm, rebaixando-se para 5-10 cm. Os dados foram organizados por corte sendo que os resultados indicaram que não houve efeito do tratamento (níveis de irrigação) nas variáveis morfológicas ($P > 0,05$), provavelmente em função do período experimental ter ocorrido em ano onde as precipitações ficaram acima do esperado. Logo, manejo, temperatura e ciclo da planta foram responsáveis pelo comportamento apresentado pelas características morfológicas.

Palavras-chave: morfogênese; irrigação; *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf; manejo.

¹ Acadêmico do Curso de Farmácia – URCAMP. Bolsista FAPERGS.

leonardoartico@yahoo.com.br

² Acadêmico do Curso de Biologia – URCAMP. fleckandreluis@hotmail.com

³ Acadêmicos do Curso de Agronomia – URCAMP. flavialopessolari@outlook.com; michelemalcorra@hotmail.com; freitasfagundesbriana@yahoo.com.br

⁴ Pesquisadores, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. gustavo.trentin@embrapa.br; marcia.silveira@embrapa.br; juliano.ferreira@embrapa.br; ana.mazzocato@embrapa.br