

# Características morfogênicas e sua relação com a produção de forragem em espécies de *Paspalum* submetidas a diferentes condições hídricas

Silvana Lopes de Moraes<sup>1</sup>; Márcia Cristina Teixeira da Silveira<sup>2</sup>; Gustavo Trentin<sup>2</sup>; Maurício Marini Köpp<sup>2</sup>; Jaqueline Mesk Lemos<sup>3</sup>

A disponibilidade hídrica apresenta efeito em variáveis como taxa de alongamento de folhas e/ou aparecimento de folhas e, conseqüentemente, na produção forrageira. Assim, objetivou-se avaliar características morfogênicas de espécies de *Paspalum* e sua relação com a produção de forragem sob diferentes condições hídricas. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Pecuária Sul. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com três repetições. Foi realizado corte de uniformização (5 cm de altura) bem como distribuição dos vasos nos tratamentos (30; 50; 70 e 90% de água disponível no solo; solo saturado e déficit hídrico). As irrigações eram diárias de forma a alcançar os níveis de água estipulados. As variáveis morfogênicas foram monitoradas em três perfilhos avaliados duas vezes por semana. Quando se observava cobertura total dos vasos eram realizados cortes em todos os tratamentos e novos perfilhos marcados. O material cortado foi seco em estufa e quantificado em matéria seca. As médias entre tratamentos foram avaliadas pelo teste de Duncan ao nível de 5%. De forma geral, as menores e maiores produções foram registradas para o tratamento de déficit hídrico e 90% disponibilidade hídrica, respectivamente. *Paspalum dilatatum* teve menores valores de alongamento, tamanho final e aparecimento de folha para déficit hídrico. Já para *P. notatum* menor tamanho final de folha ocorreu no tratamento de 30% e maior para o solo saturado. Para o *P. pauciciliatum*, menor aparecimento de folha ocorreu no déficit hídrico. Para produção de matéria seca de espécies de *Paspalum* o melhor tratamento é 90% de disponibilidade hídrica.

**Palavras-chave:** Déficit hídrico; Morfogênese; Planta nativa; Solo saturado.

<sup>1</sup> Graduanda em Agronomia, URCAMP. Bagé, RS.  
silvana.morais@colaborador.embrapa.br

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. marcia.c.silveira@embrapa.br ;  
gustavo.trentin@embrapa.br ; mauricio.kopp@embrapa.br

<sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Tecnologia em Fruticultura, UERGS. Bagé, RS.  
jackmesklemos@yahoo.com.br