



11ª Mostra de Iniciação Científica - ISBN 978-85-63570-15-4

ANAIS Congrega URCAMP 2013

11ª Mostra de Iniciação Científica

Código: 131

EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE PASPALUM NOTATUM E PASPALUM PAUCICILIATUM SUBMETIDAS A DIFERENTES ESTRESSES HÍDRICOS

Autor Principal: JAQUELINE MESK LEMOS

Orientador: GUSTAVO TRENTIN

Coautor(es): GUSTAVO TRENTIN, LEANDRO BOCHI CA SILVA VOLK, MARCIA CRISTINA TEXEIRA DA SILVEIRA, JOSE PEDRO TRINDADE, SILVANA LOPES MORAIS, MAURICIO MARINE KOPP, GRACIELA FAGUNDES JASKULKI

Instituição Financiadora:

Grande Área: CIENCIAS AGRARIAS

Área do conhecimento: AGRONOMIA

Resumo: A disponibilidade de água às plantas presentes no campo natural é um dos fatores que mais influencia o crescimento das espécies. Nos últimos anos, a ocorrência de estiagem no período do verão causou a diminuição da disponibilidade hídrica para as plantas. Enquanto no período de inverno as plantas sofrem com o excesso hídrico por vários dias consecutivos. Presentes no campo nativo as espécies de *Paspalum notatum* e *Paspalum pauciciliatum* são alimento para os herbívoros presentes neste ambiente. O objetivo deste trabalho foi avaliar a evaporação de *Paspalum notatum* e *Paspalum pauciciliatum* submetidos a diferentes disponibilidades hídricas. O experimento foi conduzido em casa de vegetação localizada na Embrapa Pecuária Sul. No dia 1º de agosto foi realizado um corte de uniformização à 5 cm de altura. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com seis repetições. Os tratamentos corresponderam à seis níveis de disponibilidade hídrica através do método gravimétrico (30;50;70 e 90% de água disponível no solo (AD); solo saturado com lâmina de 1 cm de água e déficit hídrico com uma reposição (DEF) a cada corte). Os valores de evapotranspiração foram comparados pelo teste de Scott-Knott ao nível de 5% de probabilidade de erro. Os resultados demonstraram que existiu a redução da evapotranspiração nas duas espécies estudadas quando submetidas aos tratamentos DEF e com 30% de AD. A evapotranspiração aumenta a medida que a água está mais disponível para as plantas, sendo o tratamento com solo saturado apresentou os maiores valores. No decorrer do experimento nenhuma planta morreu devido a restrição ou excedente hídrico, isso demonstra a grande tolerância destas espécies de *Paspalum notatum* e *Paspalum pauciciliatum* as adversidades ambientais.

Palavras-Chave: consumo de água, campo nativo, estresse hídrico .

[Imprimir](#)

[Fechar Janela](#)