



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

## ANAIS Congrega URCAMP 2013

### 11ª Mostra de Iniciação Científica

**Código:** 136

#### CONTEÚDO DE ÁGUA DA PARTE ÁREA DE PASPALUM NOTATUM, PASPALUM PAUCICILIATUM E PASPALUM DILATATUM SUBMETIDOS A DIFERENTES CONDIÇÕES HÍDRICAS

**Autor Principal:** SILVANA LOPES DE MORAIS

**Orientador:** GUSTAVO TRENTIN

**Coautor(es):** GUSTAVO TRENTIN, LEANDRO BOCHI DA SILVA VOLK, JOSÉ PEDRO PERREIRA TRINDADE, MÁRCIA CRISTINA TEIXEIRA DA SILVEIRA, JAQUELINE MESK LEMOS, GRACIELA FAGUNDES JASKULSKI

**Instituição Financiadora:**

**Grande Área:** CIENCIAS AGRARIAS

**Área do conhecimento:** AGRONOMIA

**Resumo:** A variação das condições hídricas, tanto na atmosfera quanto no solo, proporciona situações hídricas diferentes em cada órgão da planta, afetando diferentes funções fisiológicas e tendo diferentes conseqüências no desenvolvimento da planta. O objetivo deste estudo é quantificar o conteúdo de água da parte aérea das plantas de Paspalum notatum, Paspalum pauciciliatum e Paspalum dilatatum submetidas a diferentes condições 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 valores obtidos foram comparados pelo teste de Scott-Knott ao nível de 5% de probabilidade de erro. As plantas submetidas à maiores restrições hídricas apresentaram menor conteúdo de água em todos os cortes e espécies vegetais. No tratamento saturado o conteúdo de água foi o maior para todas as plantas, sendo a diferença pequena em função dos cortes realizados no experimento. Conclui-se que para as espécies estudadas as folhas são mais afetadas em seu conteúdo de água do que o caule quando submetidas ao déficit hídrico.

**Palavras-Chave:** Massa verde, Estresse Hidrico, Estiagem .

[Imprimir](#)

[Fechar Janela](#)