



I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO

Agronomia-Irrigação

INFLUÊNCIA DE CINCO LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DE *Dipteryx alata* Vog. SOB DIFERENTES SUBSTRATOS

¹Cléber Luís Sousa; ¹Danilo Vieira Felix; ¹Leandro Silva Fernandes; ²Henrique Fonseca Elias de Oliveira.

¹Curso de agronomia do Instituto Federal Goiano - Campus Ceres. ² Orientador, Instituto Federal Goiano – Campus Ceres.

Introdução: Tem-se cada vez mais evidenciado a importância do Cerrado brasileiro, sendo o destaque para as espécies arbóreas, dentre elas o baru. **Objetivo:** O presente trabalho propõe avaliar, em mudas de baru, espécies do cerrado, cinco diferentes lâminas de irrigação sob diferentes substratos e selecionar as características produtivas que resultem em condições ideais ao desenvolvimento inicial desta espécie. **Métodos:** Será implantado um experimento no delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições, em parcelas subdivididas no esquema 5 x 4, sendo cinco lâminas de irrigação diárias (6, 8, 10, 12 e 14 mm) e quatro substratos, S1: 100% terra (Latossolo Vermelho); S2: 50% terra (Latossolo Vermelho) e 50% areia; S3: 50% terra (Latossolo Vermelho) e 50% de esterco bovino curtido e S4: 50% terra (Latossolo Vermelho), 25% de areia lavada, e 25% de esterco bovino curtido. Os tratamentos culturais serão adubação de cobertura e retiradas de plantas invasoras. Para aplicação das lâminas desejadas serão utilizados gotejadores comerciais e as lâminas diferenciadas pela utilização de diferentes vazões. As características avaliadas serão altura de muda, diâmetro de caule, número de folíolos, área foliar, comprimento do sistema radicular, massa seca de raízes, massa seca de caule, massa seca de folhas, massa seca de muda e relação das massas secas de raízes/parte aérea. Os dados obtidos nestas avaliações serão submetidos à ANOVA e havendo significância a 5%, as médias serão comparadas pelo teste Scott-Knott, também a 5%. **Resultados:** Ao fim do projeto espera-se obter informações relevantes, quanto à utilização de lâminas de irrigação e substratos para a espécie *Dipteryx alata* Vog.

Apoio financeiro: Bola de IC/PIBIT IF - Goiano – Câmpus Ceres.

Palavras chave: Irrigação, substrato, *Dipteryx alata* Vog., nativas do Cerrado.