

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 LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DE JATOBÁ (*H. courbaril*L.), SOB DIFERENTES SUBSTRATOS.

¹Danilo Vieira Felix; ¹Cléber Luis Sousa²; ¹Leandro Silva Fernandes; ¹Henrique Fonseca Elias de Oliveira.

¹Instituto Federal Goiano - Campus Ceres

Introdução: Nos últimos anos, na região do Cerrado, tem-se observado um interesse crescente pelo cultivo de espécies arbóreas, as quais se destacam por sua grande importância ambiental e comercial. Dentre estas, merece destaque o jatobá (*H. courbaril*L.), árvore da família Fabaceae. Sendo que da mesma se obtém produtos de alto valor agregado, advindos de suas cascas, poupa, e sua madeira que está entre as mais valiosas do mundo. **Objetivo:** O presente trabalho propõe avaliar em mudas de jatobá (*H. courbaril*L.), diferentes lâminas de irrigação, sob diferentes substratos e selecionar as características produtivas que resultem em condições ideais ao desenvolvimento inicial desta espécie. **Métodos:** O experimento será realizado no delineamento em 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 (Latosolo Vermelho); S2: 50% terra (Latosolo Vermelho) e 50% areia; S3: 50% terra (Latosolo Vermelho) e 50% de esterco bovino curtido e S4: 50% terra (Latosolo Vermelho), 25% de areia lavada e 25% de esterco bovino curtido. Para aplicação das lâminas desejadas serão utilizados gotejadores autocompensantes e as lâminas diferenciadas pela utilização de diferentes vazões e tempos. As características avaliadas serão altura das mudas, diâmetro de caule, número de folhas e de folíolos, área foliar, comprimento do sistema radicular, massa seca de raízes, massa seca de caule, massa seca de folhas, massa seca total e relação das massas secas de raízes/parte aérea. Os dados serão submetidos à ANOVA e havendo significância a 5%, as médias serão comparadas pelo teste Scott-Knott, também a 5%. **Resultados:** Ao final do experimento espera-se obter a relação da melhor lâmina com o melhor substrato no desenvolvimento inicial do jatobá (*H. courbaril*L.). **Apoio Financeiro:** CNPq, e IF Goiano – Campus Ceres. **Palavras chave:** Jatobá; nativa; Irrigação; Gotejamento; Desenvolvimento Inicial.