

EFEITOS DO DÉFICIT HÍDRICO NA FORMAÇÃO DE PLÂNTULAS DE *Tecoma stans* L. Juss.

Carlos Eduardo Moura Arcanjo Ferreira¹, Iuri dos Santos², Zilda Cristina Malheiros Lima³, Priscila Silva Miranda⁴, Débora Leonardo dos Santos⁵

RESUMO

Tecoma stans, popularmente conhecida como falso ipê-amarelo, é uma espécie bastante utilizada na ornamentação e paisagismo, entretanto, se tornou uma espécie invasora, tendo colonizado áreas de pastagem, áreas degradadas e bordas de fragmento. Diante disso o presente trabalho teve como objetivo avaliar a influência do déficit hídrico na formação de plântulas de falso ipê-amarelo. Foi utilizado delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos e quatro repetições de 25 sementes. A semeadura foi realizada em caixas Gerbox®, sobre duas folhas de papel germitest, umedecidas com água destilada no controle, ou soluções de polietilenoglicol (PEG) para simular os potenciais osmóticos de -0,2, -0,4, -0,6 e -0,8 MPa. O teste de germinação foi conduzido a 25°C em luz constante. Após o fim do teste de germinação as plântulas foram fotografadas para comparação visual e avaliadas quanto ao comprimento da parte aérea e do sistema radicular. O déficit hídrico simulado por PEG prejudicou o desenvolvimento das plântulas, afetando negativamente a variáveis de comprimento, visto que à medida que os potenciais se tornaram mais negativos os valores de comprimento de raiz e parte aérea diminuíram. O controle apresentou médias de 25,21 cm e 28,88 cm para parte aérea e comprimento radicular, respectivamente. Já as plântulas resultantes de déficit hídrico apresentaram valores abaixo de 17 cm e 25 cm para as mesmas variáveis. A aparência das plântulas também foi afetada, revelando que a falta de água resulta em má formação dos tecidos.

Palavras-chave: Falso ipê. Germinação. Plântulas. Polietilenoglicol.

Fonte de Financiamento: Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB.

¹Graduando em Engenharia Florestal na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: eduarcanjo20@gmail.com.

²Graduando em Engenharia Agrônoma na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: mr.iuri@outlook.com

³Doutoranda em Agronomia pelo Programa de Pós Graduação em Agronomia-Fitotecnia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: zildacristina52@hotmail.com

⁴Doutoranda em Agronomia pelo Programa de Pós Graduação em Agronomia-Fitotecnia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: miranda.priscila48@gmail.com

⁵Professora do Departamento de Ciências Naturais, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: debora.leonardo@uesb.edu.br