

## GERMINAÇÃO DE *Tecoma stans* L. Juss. EM CONDIÇÕES DE ESTRESSE SALINO SIMULADO POR NaCl

Iuri dos Santos<sup>1</sup>, Carlos Eduardo Moura Arcanjo Ferreira<sup>2</sup>, Priscila Silva Miranda<sup>3</sup>, Zilda Cristina Malheiros Lima<sup>4</sup>, Débora Leonardo dos Santos<sup>5</sup>

### RESUMO

*Tecoma stans*, popularmente conhecida como falso ipê-amarelo ou amarelinho, 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. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a influência do estresse salino na germinação de sementes de amarelinho. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos e quatro repetições de 25 sementes cada. A semeadura foi realizada em caixas Gerbox®, sobre duas folhas de papel germitest, umedecidas com água destilada no controle e com soluções de Cloreto de Sódio (NaCl) nos demais tratamentos, 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. Foram avaliadas a porcentagem e o índice de velocidade de germinação (IVG). O estresse salino prejudica a germinação inicial, prolongando o tempo de germinação e causando redução na porcentagem final, principalmente nos potenciais mais negativos, uma vez que a espécie apresentou valores abaixo de 20% para condições abaixo de -0,2 MPa.

**Palavras-chave:** Amarelinho. Estresse. Sobrevivência. Tolerância.

<sup>1</sup> Graduando em Engenharia Agrônômica na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: [mr.iuri@outlook.com](mailto:mr.iuri@outlook.com)

<sup>2</sup> Graduando em Engenharia Florestal na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: [eduarcanjo20@gmail.com](mailto:eduarcanjo20@gmail.com)

<sup>3</sup> Doutoranda em Agronomia pelo Programa de Pós Graduação em Agronomia-Fitotecnia/UESB. E-mail: [miranda.priscila48@gmail.com](mailto:miranda.priscila48@gmail.com)

<sup>4</sup> Doutoranda em Agronomia pelo Programa de Pós Graduação em Agronomia-Fitotecnia/UESB. E-mail: [zildacristina52@hotmail.com](mailto:zildacristina52@hotmail.com)

<sup>5</sup> Professora do Departamento de Ciências Naturais, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA. E-mail: [debora.leonardo@uesb.edu.br](mailto:debora.leonardo@uesb.edu.br)