

BIOMETRIA DE *Jacaranda decurrens* SUBSP. *Symmetrifoliata* EM SUBSTRATO COM SOLO E AREIA EM DIFERENTES SATURAÇÕES DE BASES

^{1*}FREITAS, K. G. (kalianadefreitas@gmail.com); ^{2**}VIEIRA, M.C.; (mariavieira@ufgd.edu.br); ^{3***}ARANTES, H. P. (hevertonarantes@hotmail.com); ⁴GONÇALVES, W. V.; ⁵SANTOS, C. C.; ^{1*}JORGE, H. P. G.;

1 Alunos do curso de Agronomia – UFGD; 2 Orientadora e Professora da UFGD, Bolsistas PQ; *Voluntários PIVID; **Orientadora; ***Co-orientador; 3 Bolsista DTI CNPQ. 4 Mestrando em Produção Vegetal FCA UFGD.

A carobinha (*Jacaranda decurrens* ssp. *symmetrifoliolata*, Bignoniaceae) é um subarbusto xilopodífero da seção Monolobos. A importância do gênero está na utilização na medicina popular do chá da raiz como depurativo do sangue e cicatrizante de feridas uterinas e dos ovários. Esta espécie carece de informações à respeito de tratos culturais. Com base nisso o objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento e desenvolvimento de plantas de carobinha em função da composição do substrato com solo e areia e diferentes saturações de bases. O experimento foi desenvolvido em vasos, no Horto de Plantas Medicinais (HPM), da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), em Dourados-MS, sob ambiente protegido e com cobertura lateral e superior com polietileno, com proteção adicional de sombrite 50%. Os tratamentos foram arranjados como fatorial 2x5 com parcelas subdivididas em seis épocas, em delineamento de blocos casualizados (DBC), com quatro repetições. Os tratamentos foram dois substratos: Solo e Solo + Areia. As diferentes saturações por bases foram: V1 (testemunha) 21,2%; V2 31,2%; V3 41,2%; V4 51,2% e V5 61,2%. Durante o ciclo de cultivo, a cada 30 dias, mediram-se as alturas das plantas e subdivididas em seis épocas de amostragem, e em uma época houve a contagem de número de folhas. Os dados foram processados pelo programa computacional SAEG-UFV. Não houve diferença entre os diferentes tratamentos, tanto na altura de plantas como no número de folhas pelo teste F. A primeira época de amostragem diferenciou-se das demais pelo teste de SNK a 5% de probabilidade. A análise de regressão foi estatisticamente significativa por uma regressão cúbica. Concluiu-se que o desenvolvimento inicial das plantas de carobinha foi independente da presença de areia ou doses de calcário utilizadas, mas as plantas se desenvolvem mais após a primeira época de amostragem.

Palavras-chave: argiloso, carobinha, calcário.

Agradecimentos: CNPq, Fundect e CAPES.