

Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

UTILIZAÇÃO DE AUXINAS NO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE *Bougainvillea spectabilis* Willd. (NYCTAGINACEAE)

Amanda Pacheco Cardoso MOURA (1,2)

Vanessa Padilha SALLA (1,2)

Daniele Fernanda ZULIAN (1)

Daniela Macedo de LIMA (3)

Conhecida como três-marias ou primavera, a espécie *Bougainvillea spectabilis* Willd. é um arbusto semi-lenhoso muito utilizado como planta ornamental. Pertencente à família Nyctaginaceae esta espécie é nativa do Leste e Nordeste do Brasil. Este trabalho teve por objetivo verificar o enraizamento de estacas de três marias utilizando concentrações de ácido naftaleno acético (ANA) e ácido indolbutírico (AIB). O experimento foi conduzido no Viveiro Florestal da Universidade Tecnológica Federal do Paraná Câmpus Dois Vizinhos, no período de dezembro/2011 a fevereiro/2012. Ramos semi-lenhosos foram coletados de uma planta matriz localizada no Câmpus, e estacas foram confeccionadas com 10 cm de comprimento, um par de folhas reduzido pela metade e corte em bisel na base. As bases das estacas foram imersas em soluções com diferentes concentrações de AIB e ANA (0, 1000, 2000, 3000 mg L⁻¹), por 10 segundos. Em seguida foram plantadas em tubetes de 53 cm³ com vermiculita de granulometria média, os quais permaneceram em casa-de-sombra sob duas irrigações diárias. O experimento foi inteiramente casualizado com quatro tratamentos, quatro repetições e 16 estacas por parcela, em arranjo fatorial 2x4 (dois tipos de auxina x quatro concentrações). Aos 60 dias foram avaliadas as variáveis: porcentagem de estacas enraizadas, vivas, com brotações e mortas, número médio de brotações por estaca, número e comprimento médio de raízes formadas por estaca (cm). Os resultados demonstraram baixas porcentagens de enraizamento para ambas as auxinas testadas, com médias gerais de 3,90% (AIB) e 2,14% (ANA). As médias gerais para número e comprimento médio de raízes foram 1,55 e 1,47 cm (AIB) e 0,88 e 1,75 cm (ANA). A porcentagem de sobrevivência foi significativamente maior para o ANA (41,40%). Os índices de mortalidade chegaram a 60,71% (AIB) e 57,81% (ANA). As aplicações de AIB e ANA não promoveram o enraizamento de *B. spectabilis* durante os 60 dias de permanência no leito de enraizamento.

Palavras-chave: espécie ornamental, estaquia, três-marias

Créditos de Financiamento: O presente trabalho foi realizado com o apoio da Fundação Araucária/UTFPR – Brasil.

(1) Acadêmico(a) do curso de Engenharia Florestal, amandapmoura@hotmail.com.

(2) Bolsista da Fundação Araucária.

(3) Coordenação de Licenciatura em Ciências Biológicas. Universidade Tecnológica Federal de Paraná, Estrada para Boa Esperança, km 4, Comunidade São Cristóvão, CEP 85660-000, Dois Vizinhos – PR, Brasil