



RIZOGÊNESE *IN VITRO* E ACLIMATIZAÇÃO DE *Cybistax* *antisyphilitica* (Martius) Martius

MORAES, Rodrigo Miranda¹; NERY, Fernanda Carlota²; PAIVA, Renato³; BARBOSA, Sandro⁴

¹Doutor em Fisiologia Vegetal-Universidade Federal de Lavras, moraes3p@gmail.com

²Docente-Universidade Federal de São João del-Rei, fernandacarlota@ufsj.edu.br

³Docente-Universidade Federal de Lavras, renpaiva@dbi.ufla.br

⁴Docente-Universidade Federal de Alfenas, sandro.barbosa@unifal-mg.edu.br

Resumo: *Cybistax antisyphilitica* (Bignoniaceae), é uma espécie arbórea nativa do Cerrado que apresenta grande potencial medicinal e bastante requisitada para recomposição vegetal de áreas degradadas. Objetivou-se estabelecer um protocolo de rizogênese *in vitro* e aclimatização para a espécie. As sementes foram obtidas comercialmente, tendo sido retirado o tegumento alado e em seguida desinfestadas com detergente e água corrente durante 20 min, em seguida foram inoculadas em meio MS com 3% de sacarose, 0,7% de ágar, pH 5,7. O meio foi previamente autoclavado a 121 °C por 20 min. As plântulas obtidas da germinação das sementes foram fontes dos explantes nodais. Para indução de raízes *in vitro*, os segmentos nodais foram inoculados em meio MS com diferentes fitorreguladores e nas seguintes concentrações: AIA (5,71; 11,42; 22,84; 45,68 $\mu\text{mol L}^{-1}$), AIB (4,92; 9,84; 19,68; 39,36 $\mu\text{mol L}^{-1}$), ANA (5,37; 10,74; 22,84; 42,96 $\mu\text{mol L}^{-1}$), 2,4-D (4,53; 9,06; 18,12; 36,24 $\mu\text{mol L}^{-1}$) e Picloram (4,14; 8,28; 16,56; 33,12 $\mu\text{mol L}^{-1}$). Na etapa da aclimatização as brotações enraizadas *in vitro* após 30 dias (com e sem raízes) foram transplantadas em substrato comercial e vermiculita, os quais foram mantidos em casa de vegetação. Para o enraizamento *in vitro* de brotações recomenda-se a inoculação em meio de cultura MS com 2,0 mg L⁻¹ de AIB, sem a necessidade de etapas adicionais para alongamento das brotações. Para aclimatização o transplântio das brotações enraizadas deve ocorrer em substrato comercial.

Palavras-chave: Micropropagação; Ipê-verde; Cerrado.

Apoio Financeiro: CNPq, CAPES, FAPEMIG.