



## RIZOGÊNESE *IN VITRO* E ACLIMATIZAÇÃO DE *Cybistax antisiphilitica* (Martius) Martius

MORAES, Rodrigo Miranda<sup>1</sup>; NERY, Fernanda Carlota<sup>2</sup>; PAIVA, Renato<sup>3</sup>; BARBOSA, Sandro<sup>4</sup>

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

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

<sup>3</sup>Docente-Universidade Federal de Lavras, renpaiva@dbi.ufla.br

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

**Resumo:** *Cybistax antisiphilitica* (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<sup>-1</sup> 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.