

MICROPROPAGAÇÃO DE PARICÁ (*Schizolobium amazonicum* Huber, Ex Ducke) A PARTIR DE SEGMENTO NODAL

Cordeiro, IMCC₁, Lameira, OA₂, Ohashi, ST₃

1 Eng. Florestal, MSc., 2 Eng. Agro. Doutor/Pesquisador, Embrapa Amazônia Oriental, 3 Eng. Florestal, Doutouranda/UFRA

sohashi@amazon.com.br

Palavras chaves: Propagação clonal, Melhoramento Florestal

O reflorestamento com espécies nativas no estado do Pará desde a década de 90, vem apresentando uma grande expansão. A espécie mais utilizada neste programa tem sido o *Schizolobium amazonicum* (paricá), pelo rápido crescimento e qualidade da madeira para compensado. Problemas de diversas ordens têm sido encontrados no reflorestamento, estando entre elas, a dificuldade de obtenção de sementes de qualidade e em quantidade. Devido a isto, o desenvolvimento de técnicas de propagação clonal tem sido apontado como alternativa para solucionar este problema, e a micropropagação vem sendo estudada para atender a demanda do reflorestamento de genótipos de alto valor já identificados nos plantios comerciais. O trabalho objetivou testar concentrações de reguladores de crescimento na indução de brotações e adequar o protocolo desenvolvido para plantas advindas do campo. Os explantes foram excisados e inoculados em meio MS sólido, suplementado com 0; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5 e 3,0 mg.L⁻¹ de BAP adicionados com 3% de sacarose e 0,1% de PVP e no meio MS com a concentração de nitrato de amônio reduzido à ¼, suplementado com 0; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5 e 3,0 mg.L⁻¹ de cinetina, com 0,1% de ácido ascórbico e 3% de sacarose. As culturas foram mantidas por 16 horas diárias de luz a 25 ± 1°C de temperatura. O número de brotações aumentou linearmente com o aumento das concentrações dos reguladores de crescimento, entretanto, houve diminuição no comprimento dos brotos. O cultivo dos segmentos nodais nas concentrações de 3,0 mg.L⁻¹ BAP e 2,0 mg.L⁻¹ de KIN produziram em média 2,14 e 1,18 brotos por explante, respectivamente. Posteriormente, os brotos foram transferidos para o meio MS suplementado com AIB para enraizamento, nas mesmas condições de cultivo. A obtenção de mudas clonadas de planta matriz ainda não atingiu os resultados esperados. Porém, algumas constatações foram feitas em relação ao controle de contaminação, oxidação e formação de brotações

Apoio financeiro: Tramontina Belém S.A.