

## PROPAGAÇÃO DE *Psychotria ipecacuanha* ATRAVÉS DA CULTURA IN VITRO.

BEM-BOM, Liliana Socorro Pereira<sup>1</sup>; LAMEIRA, Osmar Alves<sup>2</sup>; Souza, M.C<sup>3</sup>; LEMOS, Oriel Figueira<sup>2</sup>.

A domesticação de espécies florestais não madeiras, tem sido apontada nos últimos anos, como uma forma alternativa de preservar economicamente a biodiversidade. *Psychotria ipecacuanha*, popularmente conhecida como ipeca é uma planta medicinal cujas propriedades emética, espectorante e principalmente antidiarréica são atribuídas aos alcalóides emetina e cefalina. O trabalho teve como objetivo determinar através da micropropagação a taxa de multiplicação da ipeca utilizando como fonte de material, segmento internodal cultivado in vitro. Plantas obtidas por enraizamento de estacas de raiz em condições controladas de luz e temperatura, tratadas ou não, semanalmente, com solução de benlate a 0,02% e sulfato de streptomicina a 0,01% foram utilizadas como fonte de explante. Segmentos internodal após tratamento em solução de hipoclorito de sódio a 1% durante 15 minutos, foram inoculados e estabelecidos em meio básico de cultivo MS, complementado com 1 mg.L<sup>-1</sup> de BAP. Na fase de multiplicação, foram cultivados em meio básico B5, complementado com 1,5 mg.L<sup>-1</sup> de BAP durante cinco subcultivos realizados a cada 30 dias. Na fase de enraizamento, os brotos foram transferidos para o meio MS, complementado com 3 mg.L<sup>-1</sup> de AIB. Foram obtidos uma taxa média de multiplicação de 12 a 15 brotos/explante e uma taxa de enraizamento de 100% com uma produção média de 15 raízes/broto. O período médio para produção de uma muda em condições de transferência para o campo foi de 90 a 100 dias. Os resultados revelaram que a partir de 2 explantes é possível produzir até 1.296 brotos em cinco subcultivos.

---

1. Bolsita PIBIC/CNPq/FCAP

2. Pesquisador EMBRAPA Amazônia Oriental

3. Bióloga UFPA