

## EFEITO DO ÁCIDO INDOLBUTÍRICO NA FORMAÇÃO DO SISTEMA RADICULAR DE IPECA (*Cephaelis ipecacuanha* A. RICHARD).

BEM-BOM, Liliana do Socorro Pereira<sup>1</sup>; LAMEIRA, Osmar Alves<sup>2</sup>; SOUZA, Marluce Chaves<sup>3</sup>, GOMES, Ana Paula do Rosário<sup>4</sup>

*Cephaelis ipecacuanha* popularmente conhecida como ipeca é uma importante planta medicinal nativa das florestas do Brasil. Possui como característica principal a formação em suas raízes de dois alcalóides, a emetina e a cefalina usadas freqüentemente, como expectorante e no controle de diarréias tropicais, em particular a de origem amebiana. O trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do ácido indolbutírico (AIB) na formação do sistema radicular de brotos de ipeca nas condições **in vitro**. Como fonte de explantes foram utilizados brotos que se encontravam estabelecidos **in vitro** em meio de Murashige e Skoog, 1962 -MS. Os explantes foram inoculados no meio básico sólido 1/2 MS contendo a metade da concentração dos sais minerais, suplementado com 0; 0,20; 0,41 e 0,61  $\mu\text{M}$  de AIB. O cultivo foi realizado em fotoperíodo de 16 h luz sob 25  $\mu\text{mol.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$  de irradiância e sob uma temperatura de  $27\pm 1^{\circ}\text{C}$ . Os dados obtidos demonstraram que a concentração de 0,61  $\mu\text{M}$  de AIB foi a mais eficiente, induzindo um maior percentual de enraizamento e um número médio de 7,2 raízes/explante.

- 
1. Bolsista de Iniciação Científica da FCAP
  2. Orientador EMBRAPA Amazônia Oriental
  3. Estagiária da UFPa
  4. Estagiária da FCAP