

## EFEITO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE BAP E SACAROSE NO CULTIVO *IN VITRO* DE

### *Psychotria ipecacuanha* STOKER\*

RUANNY KAREN VIDAL PANTOJA PORTAL<sup>1</sup>, OSMAR ALVES LAMEIRA<sup>2</sup>, FERNANDA NAIARA SANTOS RIBEIRO<sup>3</sup>, GLEYCE KELLY DE SOUSA RAMOS<sup>4</sup>, RAFAEL MARLON ALVES DE ASSIS<sup>5</sup>

<sup>1</sup>UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA. E-mail:ruanny\_vidal@hotmail.com, <sup>2</sup> EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, <sup>3</sup>UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA, <sup>4</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA, <sup>5</sup>UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA

A espécie *Psychotria ipecacuanha* Stoke (Ipeca) é uma planta medicinal pertencente à família Rubiaceae. O valor econômico dessa espécie está ligada à presença de dois alcalóides em suas raízes. A propagação da ipeca deve ser preferencialmente, na forma assexuada, podendo ser através da cultura de tecidos usando fragmentos de raízes ou plantas. Assim, objetivou-se avaliar o efeito de BAP e Sacarose no comprimento de brotos de Ipeca. No processo de micropropagação foram utilizados segmentos internodais provenientes de brotações de *Psychotria ipecacuanha* obtidas do cultivo *in vitro*, pertencentes ao BAG de Ipeca cultivado no Laboratório de Biotecnologia da Embrapa Amazônia Oriental. Os explantes foram cultivados em meio de cultura MS, acrescido de 3 concentrações de BAP (0, 2 e 4 mg.L<sup>-1</sup>) e 2 concentrações de sacarose (1,5 e 3,0%), com cinco repetições, sendo dois frascos por repetição, contendo dois explantes por frasco e pH ajustado para 5,8 antes da autoclavagem. As avaliações foram realizadas semanalmente medindo o comprimento de brotos ao longo de 30 dias. A análise de variância foi realizada por meio do programa estatístico Sisvar e a comparação de média pelo teste Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Não houve diferença significativa entre as concentrações de BAP (0 e 2 mg.L<sup>-1</sup>) na presença das duas concentrações de sacarose. Entretanto, resultados dessas concentrações foram superiores ao tratamento contendo 4 mg.L<sup>-1</sup> de BAP independente da concentração de sacarose. O maior comprimento de brotos foi obtido no tratamento contendo 2 mg.L<sup>-1</sup> de BAP na presença de 3% de sacarose e o menor comprimento foi observado no tratamento contendo 4 mg.L<sup>-1</sup> de BAP na presença de 1,5% de sacarose. O comprimento de brotos de ipeca procedentes da cultura *in vitro* foi influenciado pela presença de BAP combinado com a sacarose no meio sólido de cultura MS.

Palavras-chave: BAP; Sacarose; micropropagação.

---

\* Apoio Financeiro: CNPq e Embrapa.