



Efeito do 6-benzilaminopurina (BAP) na micropropagação de cedro (*Cedrela odorata* L.).*

Andréia Luciana Martins Saldanha¹; Osmar Alves Lameira²

¹ Eng. Agr. Mestranda da Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA, CEP 66065-360, bolsista da CAPES. email: andrea.saldanha@ufra.edu.br ; ² Eng. Agr. Doutor, Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA, 66095-100, email: osmar@cpatu.embrapa.br.

O cedro, planta nativa das florestas tropicais, pertence à família Meliaceae destaca-se por seu valor econômico, medicinal, ecológico e de suas potencialidades de exploração biotecnológica. Com o objetivo de avaliar o efeito do BAP na micropropagação da espécie *in vitro*, segmentos caulinares apical e nodal obtidos de plântulas estabelecidas *in vitro* foram excisados e inoculados em meio MS sólido suplementado com 0; 1; 2; 3 e 4 mg.L⁻¹ de BAP e 3% de sacarose. As culturas foram mantidas em sala de crescimento sob fotoperíodo de 12 h.luz.dia⁻¹ com intensidade luminosa de 25µmol.m².s⁻¹ de irradiância e temperatura de 25±2°C, por um período de 60 dias. Foram feitas avaliações com intervalo de 15 dias, com a contagem do número e comprimento de brotos por explante. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso com 4 repetições, com 5 tubos em cada repetição, para cada tratamento. Para o segmento caulinar apical o maior número médio (1,45) e o maior comprimento médio (1,96 cm) de brotos/explante foram obtidos sob a concentração de 1 mg.L⁻¹ de BAP não diferindo estatisticamente das demais concentrações na presença desse regulador de crescimento. Com relação ao segmento caulinar nodal não foram observadas diferenças estatística para nenhum dos parâmetros avaliados. Porém, o maior número médio e comprimento médio de brotos/explante, respectivamente, 1,5 e 0,92 cm, foram obtidos no meio MS, suplementado com 1 mg.L⁻¹ de BAP. Concluindo-se que na micropropagação de *Cedrela odorata* dentre as concentrações utilizadas, 1 mg.L⁻¹ de BAP foi a mais eficiente.

Palavras-chave: *Cedrela odorata* L.; cultura de tecidos e citocininas .

* Apoio Financeiro: CAPES e EMBRAPA