

**BENZILADENINA (BA) E ÁCIDO NAFTALENOACÉTICO (ANA) NA ORGANOGÊNESE DE CALOS DE URUCUM (*Bixa orellana* L.)<sup>1</sup>**

Francisco Célio Guedes ALMEIDA<sup>2</sup>  
Francisco Aécio Guedes ALMEIDA<sup>2</sup>  
Cássia Cristina CALIARI<sup>2</sup>  
Hermínio José Moreira LIMA<sup>2</sup>

A cultura de tecidos vem despertando interesse desde há muito tempo e o seu uso é feito visando, entre outros objetivos, à reprodução de clones através de diversos tipos de explantes. Estes explantes são oriundos de várias estruturas ou partes, como sementes, meristemas, caule, raízes, folhas, frutos, que após excisados e desinfestados são colocados em um meio de cultura para produzir calo. O calo pode continuar por longos períodos subcultivado em meio de cultura, separado do explante original. A iniciação da divisão celular e a subsequente produção de calo requerem um suprimento adequado de reguladores do crescimento. Este experimento foi conduzido com o objetivo de regeneração da planta de urucum a partir de calo proveniente de cultivo artificial de segmentos de hipocótilos. O meio básico de cultivo do calo foi idealizado por Murashigue & Skoog (1962), reduzido a 50% de concentração dos seus componentes com a adição de benziladenina (BA) e ácido naftalenoacético (ANA) combinados nos seguintes níveis: A- MS/2; B- MS/2 + 1,0mg/1 BA; C- MS/2 + 1,0mg/1 BA + 0,5mg/1 ANA; D- MS/2 + 2,0mg/1 BA; E- MS/2 + 2,0mg/1 BA + 0,5mg/1 ANA. Os tubos foram incubados em câmara de crescimento com temperatura de  $26 \pm 2^{\circ}\text{C}$  e fotoperíodo de 16 horas luz, fornecido por lâmpadas fluorescentes e incandescentes e com intensidade luminosa de 1000 lux. Aos 21 dias de observações, os resultados desse experimento com quatro repetições em cada tratamento são: tratamento A: 1 calo em organogênese; tratamento B: 2 calos em organogênese; tratamento C: 1 calo em organogênese; tratamento D: 1 calo em organogênese e tratamento E: 1 calo em organogênese. Estes estudos encontram-se em andamento.

1 - Pesquisa realizada com apoio financeiro do Convênio FINEP/FCPC/UFC - Projeto Urucum.

2 - Docentes e discentes da Universidade Federal do Ceará. Bolsistas do CNPq.