EFEITO DO BAP NA ORGANOGÊNESE *IN VITRO* DE ANADOR (*Justicia pectoralis* JACK)

Tacio Tanajura Ricarte[1]; Otaviano José Mutti Neto[1]; Célia Regina Cruz de Almeida[1]; João Vaz dos Santos[1]; Ednilson Antonio Vilas Boas Barreto[1]; Fabíola Santana Rebouças[1]; Rosely Pereira da Silva[2]; Weliton Antonio Bastos de Almeida[3].

A biotecnologia vem sendo praticada desde os tempos que remontam às origens da civilização, quando o homem começou a utilizar a atividade microbiana para produzir alimentos fermentados. O Termo Biotecnologia tem sido utilizado para designar atividades multidisciplinares que empregam diversas técnicas de biologia celular e molecular em processos de escala industrial. A Biotecnologia compreende um vasto conjunto de técnicas que utilizam seres vivos, parte ou características deles, para modificar, aperfeiçoar ou gerar novos produtos ou processos. Sendo assim o objetivo deste trabalho foi de regenerar plantas *in vitro de* anador, utilizando segmentos de folha, visando futuros estudos farmacológicos. Inicialmente foram coletadas folhas jovens de plantas do campo para a desinfestação em solução comercial de hipoclorito de sódio e água na proporção em (2:1), por um período de 10 minutos. Em seguida foram realizadas três lavagens em água autoclavada para retirada do excesso do hipoclorito de sódio. Já em câmera de fluxo laminar, foram retiradas as nervuras centrais das folhas, com o auxilio de um bisturi, e segmentados os seus limbos em partes quadradas com aproximadamente 1,0 cm^2, que foram utilizadas como explantes. Posteriormente, os mesmos foram introduzidos em placas de petri contendo 20 mL do meio de cultura MS, suplementado com 0,0; 1,0; 2,0; 3,0; ou 4,0 $mg.L^{-1}$ de BAP. Esse material foi incubado em B.O.D com temperatura controlada (27 ± 2°C) e sob fotoperíodo de 16 h. Os resultados preliminares demonstraram que houve 75,2 % de índice de contaminação. Este índice é considerado alto em trabalhos com cultura de tecidos, portanto novos experimentos estão sendo realizados com a finalidade de superar esta elevada taxa de contaminação.

Palavras-chave: Biotecnologia; cultura de tecidos; micropropagação

[1]Graduando de Farmácia da Faculdade Maria Milza - FAMAM
[2]Pós-Graduanda em Ciências Agrárias - UFRB
[3]Professor Orientador - FAMAM