MULTIPLICAÇÃO *IN VITRO* DE MARACUJÁ (*Passiflora edulis* SIMS) A PARTIR DE SEGMENTOS NODAIS

Elaine Macêdo da Silva[1]; Glede Rosa Garcia[1]; Hildete Maria de Castro Dayube[1]; Jocidele Pacheco Machado[1]; Rivailton Matos Ribeiro Junior[1]; Fabíola Santana Rebouças[2]; Rosely Pereira da Silva[2]; Weliton Antonio Bastos de Almeida[3].

O uso de chás de folhas de *Passiflora edulis* (conhecida vulgarmente como maracujá) por decocção com a finalidade terapêutica ansiolítica é uma prática comum em algumas comunidades da nossa região. Neste estudo, objetivou-se estabelecer protocolo de micropropagação para a produção de plantas homogêneas e de alta qualidade fitossanitária, visando futuros estudos farmacológicos. Inicialmente foram retirados segmentos nodais de parte arbustivas de uma espécie de *Passiflora edulis* colhida do campo. Após a retirada dos explantes, estes foram lavados em água estéril. Em seguida, realizou-se a desinfestação onde colocaram-se os explantes numa solução de álcool 70%, por 45 segundos e posteriormente foram transferidos para uma solução de hipoclorito de sódio e água, na proporção de 3:1, por 15 minutos. Por último, antes dos explantes serem levados para a câmara de fluxo laminar para a incubação na placa de *Petri*, foram lavados seguidamente por três vezes com água estéril. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, utilizando-se cinco tratamentos constituídos de cinco diferentes concentrações de BAP (6-benzilaminopurina) em meios de cultura MS: 0,0; 1,0; 2,0; 3,0 ou 4,0 $mg.L^{-1}$. Foram utilizadas cinco repetições para cada tratamento, sendo cada repetição constituída de cinco placas de *Petri*, constituída de 4 explantes cada. Decorridos 5 dias após a incubação dos explantes, observaram-se que 68% dos explantes estavam contaminados. Os resultados parciais deste experimento sugerem que os métodos de desinfestação utilizados não foram eficientes e/ou suficientes para a desinfestação total dos explantes. Assim, novos experimentos estão sendo realizados com objetivo de eliminar ou minimizar a taxa de contaminação.

Palavras-chave: Micropropagação; desinfestação; cultura de tecidos

[3] Graduandos em Farmácia da Faculdade Maria Milza – FAMAM
[2] Pós-Graduanda em Ciências Agrárias – UFRB
[3] Professor Orientador - FAMAM