

ORGANOGENESE *IN VITRO* EM SEGMENTOS DE EPICÓTILO DE LIMÃO „VOLKMERIANO“ EM FUNÇÃO DE CONCENTRAÇÕES DE BAP

FABÍOLA SANTANA REBOUÇAS⁹³; ELMA DOS SANTOS SOUZA¹; MARIA ANGÉLICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA^{1,94}. WELITON ANTONIO BASTOS DE ALMEIDA^{1,2}.

As frutas cítricas ocupam o primeiro lugar em volume de produção em fruticultura no mundo, sendo um dos segmentos que mais tem-se destacado na agricultura baiana. O valor bruto da produção das frutas na Bahia foi de R\$ 2,1 bilhões, o que corresponde a 18% total das lavouras. A citricultura encontra condições climáticas favoráveis em várias regiões do Brasil, contudo, mesmo diante dessa importância, ainda carece de estudos na busca de alternativas para solucionar alguns problemas inerentes à cultura, tal como a utilização quase única da combinação laranjeira 'Pera' (*Citrus sinensis* L. Osbeck) enxertada em limoeiro 'Cravo' (*C. limonia* L. Osbeck). Portanto, faz-se necessário, estudos sobre o comportamento de diferentes porta-enxertos, objetivando avaliar seus atributos de qualidade. A utilização de técnicas modernas de biotecnologia, como a cultura de tecidos, pode colaborar para superar as dificuldades intrínsecas à cultura, contribuindo para o melhoramento genético das plantas cítricas. Objetivou-se, também, neste trabalho, avaliar o efeito de concentrações de benzilaminopurina (BAP) na organogênese *in vitro* de limão Volkameriano. O trabalho foi conduzido no laboratório de cultura de tecidos no CCAAB da UFRB. Sementes extraídas de frutos maduros e retirados seus tegumentos foram desinfetadas em solução comercial de hipoclorito de sódio e água na proporção (1:1). Posteriormente foram incubadas em frascos contendo 20 mL de meio de cultura MT, acrescido de 25 g.L⁻¹ de sacarose, para favorecer a germinação, e mantidas a 27 ± 2°C em ausência de luz por três semanas, seguido de uma semana sob fotoperíodo de 16 h. Após este período, utilizou-se como explante segmentos de epicótilo com comprimento de 1,0 cm cultivados em placa de *Petri*, contendo 20 mL de meio de cultura MT, suplementado com 25 g.L⁻¹ de sacarose e variando-se as concentrações de BAP (0,0; 1,0; 2,0; 3,0 e 4,0 mg L⁻¹). O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com cinco repetições, sendo cada parcela constituída por 15 segmentos de epicótilo. Os parâmetros avaliados foram: percentual de explantes responsivos, número de brotações por explantes. Os resultados permitiram concluir que a concentração mais eficiente na indução de reposta organogenética foi 2,0 mg.L⁻¹ de BAP.

Palavras-chave: *Citrus*; organogênese; cultura de tecidos.

⁹³ Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB. fabyola@hotmail.com; elmagrufba@hotmail.com

⁹⁴ Faculdade Maria Milza - FAMAM. welliton@mariamilza.com.br; mapcosta@ufba.br