

INDUÇÃO DE EMBRIÕES SOMÁTICOS EM PUPUNHA: ALTERNATIVA PARA A MULTIPLICAÇÃO CLONAL DE MATERIAL SELECIONADO. Jonny E. Scherwinski Pereira; Tissiane S. Maciel; Raifanny S. Oliveira. Embrapa Acre. Laboratório de Cultura de Tecidos de Plantas. E-mail: jonny@cpafac.embrapa.br. Apoio: CNPq

A pupunha (*Bactris gasipaes* H.B.K.) é uma palmeira que apresenta aptidão para a produção de frutos e palmitos, sendo a cultura de tecidos a técnica mais promissora para a propagação clonal de plantas selecionadas. Este trabalho objetivou a indução de embriões somáticos a partir de explantes provenientes de inflorescências jovens. Ráquias com gemas florais aderidas, obtidas de espatas com 20 e 40 cm de comprimento, foram desinfetadas por imersão em álcool 70% e NaOCl 1% por 5 e 20 minutos, respectivamente. Em seguida, foram cultivadas em meio MS com 3g. L<sup>-1</sup> de carvão ativado suplementado ou não com 400 mg.L<sup>-1</sup> de caseína hidrolisada e diferentes concentrações de 2,4-D (0; 25; 50; 75 e 100 mg.L<sup>-1</sup>). O pH do meio de cultura foi ajustado para 5,8 e o cultivo mantido na ausência da luz. Cada tratamento foi repetido 4 vezes com 5 explantes por repetição. Após 3 meses, explantes não oxidados foram transferidos para meio MS com a concentração de 100 mg.L<sup>-1</sup> de 2,4-D, 5 mg.L<sup>-1</sup> de BAP, 400 mg.L<sup>-1</sup> de caseína, 400 mg.L<sup>-1</sup> de PVP e 500 mg.L<sup>-1</sup> de carvão ativado. Formações embriogênicas foram observadas em explantes cultivados em concentrações a partir de 50 mg.L<sup>-1</sup> de 2,4-D. A transferência dos explantes para o meio com concentrações mais elevadas de 2,4-D proporcionou melhora nos resultados em razão da formação de calos embriogênicos característicos e estruturas caracterizadas como embriões globulares. Estes resultados indicam que a cultura de tecidos em pupunha se constitui como técnica promissora para a multiplicação clonal de indivíduos selecionados, havendo, entretanto a necessidade de mais pesquisas na área para o ajuste de protocolos e melhor entendimento das diferentes etapas envolvidas no processo.