

ESTABELECIMENTO *IN VITRO* DE EXPLANTES FOLIARES DE *Bactris gasipaes* (H.B.K.)¹

Josilene Félix da ROCHA²
Maurício Reginaldo Alves dos SANTOS³
Maria das Graças Rodrigues FERREIRA³
Arêssa de Oliveira CORREIA⁴

O cultivo da pupunheira (*Bactris gasipaes* H.B.K) é cada vez mais freqüente, com plantios em escala consideráveis no Pará, Acre, Rondônia e Mato Grosso. Seu cultivo tem substituído a exploração predatória de espécies de palmeiras nativas do gênero *Euterpe* em matas tropicais. A micropopulação eficiente desta espécie teria grande aplicabilidade em programas de melhoramento, mas as técnicas atualmente disponíveis necessitam ser aprimoradas. Considerando a possibilidade de indução de calos em explantes foliares de *B. gasipaes*, o objetivo desse trabalho foi desenvolver protocolos de estabelecimento *in vitro* de explantes foliares de pupunheira. Foram coletadas folhas recém expandidas de pupunheira, as quais foram lavadas em água bidestilada com auxílio de esponja e detergente. Em câmara de fluxo laminar, as mesmas foram imersas em etanol a 70% (v/v) por 1 minuto e em soluções de hipoclorito de sódio nas concentrações de 0,5, 1,0 e 1,5% (v/v) e hipoclorito de cálcio nas concentrações 0,5, 1,0 e 3,0% (p/v) por 30 minutos. Em seguida foram segmentadas em fragmentos de 1 cm², os quais foram inoculados individualmente em tubos de ensaio contendo meio Murashige & Skoog, sem reguladores. Os cultivos foram mantidos no escuro a 24±2°C. Utilizou-se três repetições, de 10 explantes. Dez dias após foram avaliadas as porcentagens de contaminação, necrose e oxidação dos explantes. Todos os tratamentos com hipoclorito de sódio resultaram em altos níveis de necrose e oxidação. Os tratamentos com hipoclorito de cálcio não causaram necrose ou oxidação dos tecidos. A desinfestação foi mais efetiva com a concentração de 3,0%, que resultou em 80% de explantes sem contaminação. Considerando as variáveis avaliadas, é possível afirmar que o hipoclorito de cálcio é mais eficaz para descontaminação de explantes foliares de *B. gasipaes* do que o hipoclorito de sódio, e que a concentração de 3,0% é eficiente para a obtenção de explantes intactos.

Palavras-chave: Propagação *in vitro*, Pupunheira, Descontaminação.

¹Trabalho financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq.

²Bolsista do CNPq, Embrapa Rondônia, Cx. Postal 127, 76.815-800, Porto Velho, RO. josifelixrocha@yahoo.com.br

³Embrapa Rondônia.

⁴Universidade Federal de Rondônia, BR 364, km 9,5, 78970-000, Porto Velho, RO.