

**CALOGÊNESE EM EXPLANTES FOLIARES DE PUPUNHEIRA (*Bactris gasipaes* H.B.K.)
SUBMETIDOS A MEIO DE CULTIVO COM DIFERENTES NÍVEIS DE PH.** *

JOSILENE FÉLIX DA ROCHA¹, ROSILENE FELIX DA ROCHA², ELOÍSA SANTANA PAZ³,
MAURÍCIO REGINALDO ALVES DOS SANTOS⁴

¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR, ²FACULDADE SÃO LUCAS. E-mail:rosilenefr@hotmail.com, ³FACULDADE SÃO LUCAS, ⁴EMBRAPA RONDÔNIA

A pupunheira é uma importante cultura amazônica e destaca-se como a principal fonte produtora de palmito. Técnicas de cultura de tecidos vegetais são uma ferramenta promissora para os programas de melhoramento dessa espécie. O objetivo deste trabalho foi desenvolver protocolos para indução de calos em explantes foliares de *B. gasipaes* submetidos a diferentes níveis de pH do meio de cultivo em combinações fatoriais com 2,4-D. Os experimentos foram conduzidos no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Rondônia, em Porto Velho. Foram coletadas folhas recém-expandidas enverdecidas, oriundas de perfilhos de pupunheiras situadas no campo experimental da mesma empresa. As folhas foram lavadas em água bidestilada com auxílio de esponja e detergente e, em seguida, segmentadas em porções menores. Em câmara de fluxo laminar, os segmentos foliares foram imersos em etanol a 70% (v/v) por 1 min e em solução de hipoclorito de cálcio a 3,0% durante 30 min, sendo, em seguida, enxaguados três vezes em água destilada estéril. Depois disso, os explantes foram segmentados em fragmentos de 1 cm², os quais foram inoculados individualmente em tubos de ensaio contendo meio MS (MURASHIGE & SKOOG, 1962) com 30 g.L⁻¹ de sacarose e 8 g.L⁻¹ de ágar. Quatro níveis de pH do meio de cultivo foram avaliados (4,0; 5,0; 6,0 e 7,0) em combinações fatoriais com 2,4-D (0,0; 5,0; 10,0; 20,0 e 40,0 mg.L⁻¹). Os cultivos foram mantidos no escuro, em sala de crescimento, a 24±2°C. Ao final de 30 dias foi avaliado o percentual de explantes com calos. A concentração de 10,0 mg.L⁻¹ de 2,4-D associada ao pH 6,0 atingiu 65% de indução de calos.

Palavras-chave: Palmito, indução de calos, propagação in vitro.

* Apoio Financeiro: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq