

BALANÇO HORMONAL PARA CALOGÊNESE EM BOTÕES FLORAIS DE *Bactris gasipaes*

H.B.K*

ELOÍSA SANTANA PAZ¹, JOSILENE FÉLIX DA ROCHA², ROSILENE FÉLIX DA ROCHA³,
MAURÍCIO REGINALDO ALVES DOS SANTOS⁴

¹FACULDADE SÃO LUCAS. E-mail:eloisa.paz13@hotmail.com, ²UNIR, ³FACULDADE SÃO LUCAS,
⁴EMBRAPA -RO

O agronegócio da pupunha vem se expandindo devido às suas interessantes qualidades agronômicas e ecológicas. Trata-se de uma espécie extremamente promissora devido à produção de frutos ricos em carotenoides e óleos e da extração de palmito, sendo atualmente a principal fonte deste produto como alternativa à exploração predatória de espécies de palmeiras nativas, como *Euterpe edulis Mart.* e *E. oleracea Mart.* no Brasil. A propagação da pupunheira por semente é limitada pela ocorrência de auto-incompatibilidade que resulta em alta variabilidade genotípica e fenotípica. A propagação ocorre também por perfilhamento, sendo comum encontrar até cinco perfilhos por planta. O número dos perfilhos limita a propagação de plantas selecionadas. Por se tratar de uma palmácea com longo ciclo de vida, estas formas convencionais de propagação são consideradas lentas, podendo comprometer a disponibilidade dos materiais. Assim, o objetivo desse trabalho foi obter a indução de calos a partir de botões florais de *Bactris gasipaes*, visando à posterior regeneração de plantas. Os botões florais foram submersos em álcool 70% por um minuto e em seguida em soluções de desinfestação com hipoclorito de sódio 0,5 % (v/v) por 10 minutos. Foram inoculados em meio Murashige & Skoog, acrescido de combinações fatoriais dos reguladores de crescimento 2,4-D (0, 5, 10, 20, 40 mg.L⁻¹) e 2iP (0, 1, 2, 4, 8 mg.L⁻¹), com 10 repetições. Os cultivos foram mantidos no escuro, em sala de crescimento, a 24±2°C. Ao final de 38 dias foi avaliado o percentual de explantes com calos. A maior porcentagem de calogênese foram observadas nos tratamentos com 10 mg.L⁻¹ de 2,4-D, com indução de calos em todos os explantes. Na ausência de 2,4-D e na concentração de 40 mg.L⁻¹ não ocorreu nenhuma indução de calos. Os calos obtidos serão subcultivados em meio com citocininas visando à regeneração de plantas.

Palavras-chave: Pupunha, micropropagação, calos.

* Apoio Financeiro: CNPq / Embrapa Rondônia