



Balço hormonal para calogênese em explantes de foliares de pupunheira.*

Arêssa de Oliveira Correia¹; Maurício Reginaldo Alves dos Santos²; Maria das Graças Rodrigues Ferreira²; Josilene Félix da Rocha³; Keila Cristina de Souza Correa³

¹Universidade Federal de Rondônia – UNIR, BR 364, km 9,5, CEP 78900-000, Porto Velho-RO, telefone: (69) 21822120, aressa_oliveira@yahoo.com.br; ²Embrapa Rondônia, BR 364, km 5,5, Cx. Postal 406, CEP 76.815-800, Porto Velho-RO, telefone (69) 39012525, mauricio@cpafro.embrapa.br; mgraca@cpafro.embrapa.br; josifelixrocha@yahoo.com.br; keila_krissbel@hotmail.com

O objetivo deste trabalho foi induzir calos em segmentos da nervura mediana de folhas não expandidas do palmito de *Bactris gasipaes* H.B.K., visando ao desenvolvimento de um sistema de propagação *in vitro* que permita a produção uniforme e em larga escala de mudas de variedades clonais de pupunheira. Os explantes foram inoculados em meio MS, acrescido de 3% de sacarose e 0,8% de ágar, com combinações dos reguladores de crescimento 2,4-D (0; 5; 10; 20 μ M) e 2ip (0; 9; 18; 36 μ M), em esquema fatorial 4 x 4, totalizando 16 tratamentos. Os cultivos foram mantidos no escuro a 24 \pm 2°C. Aos 50 dias de cultivo, observou-se indução de calos na maioria dos tratamentos empregados, sendo que os mais responsivos foram as combinações: 5 μ M de 2,4-D + 18 μ M de 2iP; 10 μ M de 2,4-D + 18 μ M de 2iP; e 20 μ M de 2,4-D + 36 μ M de 2iP, nas quais obteve-se indução de calos em todos os explantes. Observou-se também a porcentagem da área do explante coberta por células de calo, a qual foi maior no meio contendo 10 μ M de 2,4-D + 18 μ M de 2iP, onde a maioria dos explantes apresentava 50 a 75%, além de alguns explantes com 75 a 100% da área coberta por células de calos. Os calos obtidos neste trabalho serão subcultivados para testar combinações de reguladores visando à indução de brotações e posterior regeneração de plantas.

Palavras-chave: *Bactris gasipaes*; propagação *in vitro*; reguladores de crescimento; calogênese.

* Apoio Financeiro: CNPq