

MICROPROPAGAÇÃO IN VITRO DO BACURIZEIRO (*Platonia insignis*, MART.) E DA CASTANHEIRA (*Bertholletia excelsa* H.B.K.)

Mara Lúcia Barros de Toledo¹, Osmar Alves Lameira¹, Marly Pedroso da Costa¹, Edson José Artiga de Santiago¹

Explantos provenientes de segmentos, raiz e folhas de bacurizeiro e de gemas de castanheira foram lavados em água destilada a 45°C por 5 minutos, a seguir desinfestados em solução de NaOCl a 3% por 15 minutos, depois lavadas três vezes em água destilada esterilizada e inoculadas em meios de cultura líquido e sólido MS e B₅, suplementados com diferentes concentrações de regulador de crescimento. A incubação foi a 28 ± 1°C por um fotoperíodo de 16 h luz. Obteve-se, com 14 dias, emissão de brotações de bacurizeiro em meio líquido MS contendo mg/l (1,5 ANA + 2,5 BAP). No meio sólido MS complementado com 5 mg/l BAP, os brotos de bacurizeiro cresceram até 1,5cm; em castanheira, os explantes cresceram até 0,8cm sem emitir brotações em meio líquido MS contendo mg/l (0,5 ANA + 2,5 BAP). Segmentos e folhas de bacurizeiro e segmentos de castanheira produziram calos de coloração esverdeada em meio sólido MS adicionado de mg/l (1 de 2,4 - D; 1 de 2,4 - D + 1 BAP e 0,5 AIA + 1 kin).

¹ EMBRAPA-CPATU, Laboratório de Biotecnologia. Cx. Postal 48. CEP 66.017-970. Belém, PA.