

## PROPAGAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS ATRAVÉS DE TÉCNICAS IN VITRO

Osmar Alves Lameira<sup>1</sup>, Marly Pedroso da Costa<sup>1</sup>, Mara Lúcia Barros de Toledo<sup>1</sup>, Edson José Artiaga de Santiago<sup>1</sup>

Explantos provenientes de gemas apicais, segmentos nodal e internodal e folhas de jaborandi do maranhão (*Pilocarpus microphyllus* Stapf) e murapuama (*Ptychopetalum olacoides* Benth) foram desinfestados em solução de NaOCl a 3% por 15 minutos, em seguida lavados três vezes em água destilada esterilizada e inoculados em meios de cultura sólido e líquido MS e B<sub>5</sub>, suplementados com diferentes concentrações de regulador de crescimento. A incubação foi a 28 ± 1°C sob 16 h luz e 8 h no escuro. A formação de 4 brotos/segmentos de jaborandi foi obtida com 30 dias de cultivo no meio líquido MS contendo 3 mg/l de BAP. Explantes de segmentos e folha de jaborandi e murapuama cultivados no meio sólido B<sub>5</sub> complementado com mg/l (0,5 AIA + 1 BAP; 0,5 AIA + 1 kinetina; 0,5 kin + 1 de 2,4 - D) produziram calos com 20 dias de incubação. Os calos foram transferidos para a formação de embriogênese somática.

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