

**MULTIPLICAÇÃO *IN VITRO* DE UMBURANA DE CHEIRO (*Amburana cearensis*  
(ALLEMAO A.C. SMITH) EM FUNÇÃO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE CITOCININA\***

ANA VALÉRIA VIEIRA DE SOUZA<sup>1</sup>, FABIANA PEREIRA DA SILVA<sup>2</sup>, MICAELE DA COSTA SANTOS<sup>3</sup>, MAZIELE DIAS DE SOUZA<sup>4</sup>, UILIANE SOARES DOS SANTOS<sup>5</sup>

<sup>1</sup>EMBRAPA. E-mail:anavsouza@gmail.com, <sup>2</sup>UPE, <sup>3</sup>UEFS, <sup>4</sup>UPE, <sup>5</sup>UPE

*Amburana cearensis* é uma espécie medicinal nativa da Caatinga conhecida popularmente como umburana-de-cheiro. Na medicina popular, as cascas e sementes são utilizadas no tratamento de dores reumáticas, asma, bronquites, gripes e resfriados. Atualmente encontra-se em risco de extinção, devido à pressão antrópica. Considerando que a micropropagação vem sendo utilizada em estudos com espécies medicinais nativas ameaçadas de extinção, objetivou-se com este trabalho, avaliar o efeito de diferentes concentrações de citocinina na multiplicação *in vitro* de umburana de cheiro. O experimento foi instalado no laboratório de Biotecnologia da Embrapa Semiárido utilizando-se segmentos nodais com, aproximadamente, 1 cm de comprimento e 1 gema axilar provenientes de sementes germinadas *in vitro* com 60 dias. O meio de cultura utilizado foi MS/2 suplementado com 30 g L<sup>-1</sup> de sacarose e diferentes concentrações de BAP (0; 0,25; 0,50; 1,00 e 2,00 mg L<sup>-1</sup>) e KIN (0; 0,25; 0,50; 1,00 e 2,00 mg L<sup>-1</sup>). Os experimentos foram instalados em DIC com 6 repetições e 5 explantes/parcela. Aos 30 dias após a instalação do experimento, avaliou-se o número de brotos, comprimento dos brotos, número de gemas, biomassa fresca e seca das brotações. Maior valor médio para o número de brotos (1,42) foi obtida na concentração 1,02 mg L<sup>-1</sup> de BAP. No tratamento controle (BAP), obteve-se o maior comprimento da parte aérea (1,2 cm). Na concentração 0,76 mg L<sup>-1</sup> de BAP obteve-se o maior número de gemas 4,57 gemas e na concentração 0,92 mg L<sup>-1</sup> de BAP, o maior valor médio para o peso da biomassa fresca 0,15 g. Não houve multiplicação a partir dos segmentos nodais na presença de KIN.

Palavras-chave: planta medicinal, Caatinga, micropropagação

---

\* Apoio Financeiro: FACEPE