



## CALOGÊNESE A PARTIR DE SEGMENTOS NODAIS DE JENIPAPEIRO

ANNIE CAROLINA ARAÚJO DE OLIVEIRA<sup>1</sup>; FLÁVIA ALVES LUDUVICÉ<sup>2</sup>;  
FELIPE EMANUEL MARTINS CRUZ<sup>3</sup>; ISABELLA CÍCERA DIAS MIRANDA<sup>4</sup>;  
APARECIDA GOMES DE ARAÚJO<sup>5</sup>; ANA DA SILVA LÉDO<sup>6</sup>.

<sup>1</sup>Mestranda em Agricultura e Biodiversidade, UFS, e-mail: anniedeoliveira@hotmail.com

<sup>2</sup>Bolsista PIBIC/FAPITEC, UFS, e-mail: sejaapenasvc@hotmail.com

<sup>3</sup>Bolsista PIBIC/FAPITEC, UFS, e-mail: felipmm\_msn@hotmail.com

<sup>4</sup>Bolsista PIBIC/FAPITEC, UNIT, e-mail: belladiaz10@gmail.com

<sup>5</sup>Bolsista Pós-Doutorado DCR/CNPq/FAPITEC, e-mail: agaraujo2003@gmail.com

<sup>6</sup>Pesquisadora - Embrapa Tabuleiros Costeiros, e-mail: ana.ledo@embrapa.br

A espécie *Genipa americana* L., da família Rubiaceae destaca-se pela sua pluralidade de usos. O objetivo do trabalho foi estabelecer a indução de calos *in vitro* em segmentos nodais de três acessos de jenipapeiro. Os explantes foram obtidos de plântulas estabelecidas *in vitro* e cultivados em meio MS suplementado com diferentes concentrações de BAP (6-benzilaminopurina) e presença de 2,4-D. O experimento foi conduzido em esquema fatorial 3x5x3, com 3 acessos de jenipapeiro (Cruz das Almas-CZA, Sabinópolis-SA e Salvaterra-SAL), 5 concentrações de BAP (0,0; 0,5; 1,0; 1,5 e 2,0 mg L<sup>-1</sup>) com 4,0 mg L<sup>-1</sup> de 2,4-D e três tempos de avaliação (30, 45 e 60 dias). A ausência do BAP não influenciou na calogênese dos três acessos utilizados. O 2,4-D pode ser suficiente para indução de calos em explantes nodais de jenipapeiro. Aos 60 dias, ocorreu um aumento na massa fresca dos calos, para todos os acessos testados, ainda que a ausência do BAP tenha promovido o maior incremento em massa de calos. Os resultados obtidos estão de acordo com a literatura que reportam que os genótipos podem apresentar respostas diferenciadas quanto a morfogênese. Desta forma, apenas a concentração de 4,0 mg L<sup>-1</sup> de 2,4-D favorece a indução de calos dessa espécie.

**Palavras-chave:** Regulador de crescimento; Indução de calos; Micropropagação.

**Agradecimentos:** CNPq; FAPITEC-SE; Embrapa.