

18 a 22  
SET 2017

BONITO

CENTRO  
DE CONVENÇÕES  
DE BONITO

21º CONGRESSO  
BRASILEIRO DE  
FLORICULTURA E  
PLANTAS ORNAMENTAIS



8º CONGRESSO  
BRASILEIRO DE  
CULTURA DE TECIDOS  
DE PLANTAS

MATO GROSSO DO SUL  
BRASIL

## INFLUÊNCIA DE POLIAMINAS NA INDUÇÃO DE CALOS EMBRIOGÊNICOS A PARTIR DE TECIDOS FOLIARES DE *Syagrus oleracea* (Mart.) Becc.

INAÊ MARIÊ DE ARAÚJO SILVA CARDOSO<sup>1</sup>; ANDERSON MARCOS DE  
SOUZA<sup>2</sup>; JONNY EVERSON SCHERWINSKI-PEREIRA<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Doutoranda - UnB, inaemarie@hotmail.com

<sup>2</sup> Professor Adjunto - UnB, andermSouza@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Pesquisador - Embrapa Cenargen, jonny.pereira@embrapa.br

**Resumo:** Visando subsidiar a embriogênese somática, avaliou-se a influência de poliaminas na formação de calos embriogênicos de *Syagrus oleracea*, uma palmeira economicamente relevante no Centro-Oeste do país. A parte aérea de plantas germinadas *in vitro* foi seccionada transversalmente em segmentos variando entre 1 e 2 mm, padronizando-se oito segmentos/planta, partindo da região meristemática. Os explantes foram inoculados em meio basal Y3, suplementado com 0,5 g.L<sup>-1</sup> de glutamina, 30 g.L<sup>-1</sup> de sacarose, 2,5 g.L<sup>-1</sup> de carvão ativado, 450 µM de Picloram, além das poliaminas Putrescina (Put) e Espermidina (Esp) combinadas nas seguintes concentrações: 0 µM de Put e 0 µM de Esp, 0 µM de Esp + 500 µM de Put, 0 µM de Esp + 1000 µM de Put, 100 µM de Esp + 0 µM de Put, 100 µM de Esp + 500 µM de Put e 100 µM de Esp + 1000 µM de Put. Os subcultivos foram realizados mensalmente e a percentagem de explantes com formação de calo embriogênico (CE) (predomínio de células com características meristemáticas) foi determinada após 210 dias. Com 120 dias em meio de indução, observou-se a formação de CE em todos os tratamentos com poliaminas, os quais, exibiam formato nodular, consistência compacta, coloração bege e superfície lisa e brilhosa. Aos 210 dias, não foram identificadas diferenças estatísticas entre os tratamentos testados, com destaque para o tratamento 100 µM de Esp + 1000 µM de Put que proporcionou 28,6 % de CE. Assim, conclui-se que poliaminas não são decisivas para a formação de CE a partir de tecidos foliares jovens de gueroba.

**Palavras-chave:** Palmeira; poliaminas; embriões somáticos.

**Apoio Financeiro:** FAPDF.