

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

DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE SAIS EM MEIO MS NO CULTIVO *IN VITRO* DE *Physalis angulata* L.

DIENE XAVIER ARAÚJO¹; RAISSA COUTEIRO MOURA¹; TAINÁ TEIXEIRA
ROCHA¹; JOSÉ EDUARDO BRASIL PEREIRA PINTO²; SUZAN KELLY VILELA
BERTOLUCCI³; OSMAR ALVES LAMEIRA⁴

¹Pós-graduandas em Plantas Medicinais Aromáticas e Condimentares, DAG-UFLA, e-mail: diennearaujo@yahoo.com.br; rcoultmoura@gmail.com; tainarocha@yahoo.com.br

²Professor Titular, DAG-UFLA, e-mail: jeduardo@dag.ufla.br

³Professora Adjunta, DAG-UFLA, e-mail: suzan@dag.ufla.br

⁴Pequisador-Embrapa Amazônia Oriental, e-mail: osmar.lameira@embrapa.br

Resumo: *Physalis angulata* (Solanaceae), popularmente chamado de camapú, apresenta propriedades medicinais, dentre elas ações imunomoduladoras, antimicrobianas, antitumorais, antiparasitárias e antivirais. A micropropagação é uma alternativa para o seu cultivo a fim de obter mudas homogêneas. O objetivou-se se avaliar o efeito de diferentes concentrações de sais em meio de cultura MS no cultivo *in vitro* de *P. angulata*. Segmentos nodais de plântulas estabelecidas em meio MS foram inoculadas em meio de cultura contendo três concentrações de sais: meio MS completo, ½MS e ¼MS. Após 20 dias de inoculação foram avaliados os seguintes parâmetros: número e comprimento de brotos e raízes. Em todos os tratamentos ocorreram brotações e enraizamento das plântulas. Embora não tenha ocorrido diferença estatística significativa entre eles, o tratamento com ½ da concentração de sais do meio MS apresentou maiores médias para as variáveis número (1,28 brotos/explante) e comprimento do broto (1,98 cm) quando comparado com os outros tratamentos, os quais apresentaram médias de 0,92 (MS) e 0,8 (¼MS) brotos/explantes. Em relação ao comprimento dos brotos, os meios MS e ¼ MS apresentaram média de 1,82 e 1,58cm, respectivamente. Conclui-se que todas as concentrações testadas de sais do meio de cultura MS foram eficientes para a multiplicação *in vitro* de *Physalis angulata* L, economicamente, é viável utilizar a concentração de ½MS devido à redução de gastos com reagentes que compõem o meio de cultura.

Palavras-chave: Camapú; micropropagação; meio de cultura.

Apoio Financeiro: FAPEMIG, CAPES e CNPq.