

SP 03933

DOC Nº RE07030

## Efeito do BAP na multiplicação de diferentes espécies de helicônias.

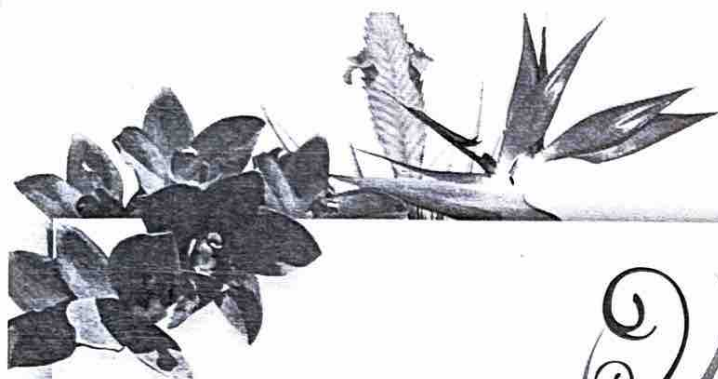
Ana Cristina Portugal Pinto de Carvalho<sup>1</sup>; Gabriellen de Maria Gomes Dias<sup>2</sup>; Marcos Vinícius Marques Pinheiro<sup>2</sup>; João Paulo Saraiva Moraes<sup>3</sup>; Levi de Moura Barros<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Pesquisador da **Embrapa Agroindústria Tropical** (CNPAT), Rua Dra. Sara Mesquita 2270, Bairro Pici, CEP 60511-110, Fortaleza, Ceará, fone (85) 3299-1880, email: [cristina@cnpat.embrapa.br](mailto:cristina@cnpat.embrapa.br); [levi@cnpat.embrapa.br](mailto:levi@cnpat.embrapa.br); <sup>2</sup>Aluno de graduação em Agronomia (UFC-CCA), Campus do Pici, CEP 60455-760, Fortaleza, Ceará, Fortaleza-CE, fone (85) 3366-9668, email: [gabriellen@gmail.com](mailto:gabriellen@gmail.com); [macvini@gmail.com](mailto:macvini@gmail.com); <sup>3</sup>Assistente A da Embrapa Agroindústria Tropical (CNPAT), Rua Dra. Sara Mesquita 2270, Bairro Pici, CEP 60511-110, Fortaleza, Ceará, fone (85) 3299-1880, email: [saraiva@cnpat.embrapa.br](mailto:saraiva@cnpat.embrapa.br).

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do 6-benzilaminopurina (BAP) na multiplicação *in vitro* de quatro espécies de helicônias: *Heliconia psittacorum* cv. St. Vincent Red, *H. bihai* cv. Lobster Claw Two, *H. lingulata* cv. Fan e *H. chartacea* cv. Sexy Scarlet. Gemas retiradas de plantas estabelecidas *in vitro* foram inoculadas em meio MS com diferentes concentrações de BAP (0; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0 e 2,5 mg L<sup>-1</sup>). As culturas foram mantidas em sala de crescimento com temperatura de 25 ± 2°C, fotoperíodo de 16 horas e intensidade luminosa de 30 µmol m<sup>-2</sup> s<sup>-1</sup>. Aos 30, 45 e 60 dias após a inoculação, avaliaram-se os números de brotos obtidos por explante. O número de gemas foi significativamente maior na presença de 2,5 mg L<sup>-1</sup> de BAP, quando comparado com meio sem a adição desta citocinina, em todas as avaliações, para as espécies *H. psittacorum*, *H. bihai* e *H. chartaceae*, e para *H. lingulata* apenas nas duas últimas avaliações. Durante a fase de multiplicação, o intervalo mais indicado para subcultivos sucessivos em *H. psittacorum*, *H. bihai* e *H. chartaceae* é de 30 dias, e para *H. lingulata*, de 45 dias.

### PALAVRAS-CHAVES

*Heliconia psittacorum*; *H. bihai*; *H. lingulata*; *H. chartacea*; cultivo *in vitro*.



16º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais  
 3º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas  
 1º Simpósio de Plantas Ornamentais Nativas

Certificamos que

**Ana Cristina Portugal Pinto de Carvalho**

apresentou o trabalho científico **Efeito do BAP na multiplicação de diferentes espécies de helicônias.**, de autoria de **CARVALHO, A. C. P. P., DIAS, G. M. G., PINHEIRO, M. V. M., MORAIS, J. P. S., BARROS, L. M.**, no **16º CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS, 3º CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS e 1º SIMPÓSIO DE PLANTAS ORNAMENTAIS NATIVAS**, realizados em Goiânia, Goiás, no período de 10 a 15 de setembro de 2007.

Goiânia-GO, 15 de setembro de 2007.

  
 Dr. Iráides Fernandes Carneiro  
 Presidente do 16º CBFPPO/3º CBCTP/1º SPON

  
 Antônio Fernando Caetano Tombolato  
 Presidente da SPFPPO

  
 Dr. Renato Paiva  
 Presidente da ABCTP

