

1 Indução de embriogênese somática em abacaxizeiro-ornamental.
Santos, Maria do Desterro Mendes dos¹; Torres, Antonio Carlos².

¹Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Botânica (UNB), Caixa Postal 218, CEP 70919-970 Brasília, DF, fone (61) 3307-2828, email: maria@cnph.embrapa.br; ² Pesquisador da Embrapa Hortaliças, Br060 Km 09, caixa postal 218, CEP 70359-970, Brasília, DF, fone (61) 3385-9079, email: torres@cnph.embrapa.br.

O abacaxizeiro-ornamental (*Ananas comosus* var. *bracteatus* (Lindl.) Coppens & Leal) é uma planta com grande potencial ornamental cujo cultivo se encontra em ampla expansão, principalmente, no Estado do Ceará, onde a produção está, em torno, de 12.000 hastes florais por mês. O abacaxizeiro-ornamental é uma espécie de propagação vegetativa por meio de mudas originadas de brotações da planta matriz. Esse tipo de propagação conduz a transmissão e disseminação de doenças se a planta matriz estiver infectada. Há também dificuldades para a produção de mudas em grande quantidade. A embriogênese somática oferece o potencial para a multiplicação em larga escala de genótipos elites livres de doenças. O objetivo do trabalho foi induzir a embriogênese somática em explantes do abacaxizeiro-ornamental. Explantes de folhas e secções de caule foram inoculados no escuro em meio básico composto de sais minerais MS, suplementado com 3% de sacarose, 0,2% de Phytigel, e, em mg/L: mio-inositol, 100; tiamina.HCl, 0,1; ácido nicotínico, 0,5; piridoxina.HCl, 0,5; glicina 2,0; e TDZ, 0,05. A esse meio foram adicionadas concentrações de picloran (0; 1,0; 2,0; 3 e 5 mg/L). O delineamento foi inteiramente casualizado com 5 repetições. Cada repetição consistiu de uma placa de Petri com 10 explantes. As culturas foram mantidas em câmara de crescimento, no escuro à temperatura de 27°C. Nódulos foram obtidos em todas as concentrações dos regulares de crescimento testadas, tanto em explantes foliares quanto caulinares. Alguns nódulos apresentaram formação de embriões somáticos. A transferência desses nódulos para meio contendo sais minerais MS, mistura orgânica de ~~Mite~~, 3% de sacarose, 0,2% de Phytigel e 0,5 mg/L de BAP, mantidos sob fotoperíodo de 16 horas e densidade de fluxo de fótons de 32 $\mu\text{mol.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$, induziu a produção de propágulos.

PALAVRAS-CHAVES

Ananas comosus var. *bracteatus*; cultivo *in vitro*; embriogênese adventícia; micropropagação.

¹ Agradecemos ao CNPq as bolsas concedidas