

Micropropagação de variedades silvestres de abacaxi

Leonardo Caldas da Silva¹; Fernanda Vidigal Duarte Souza²

¹Estudante de Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: leonardo.caldas.25@gmail.com, fernanda.souza@embrapa.br

O gênero *Ananas* Mill. tem grande importância econômica e está subdividido em cinco variedades botânicas. A micropropagação é uma técnica usada para a produção em larga escala de plantas sadias e vem sendo aplicada com êxito em abacaxizeiros. Trabalhos com acessos silvestres do gênero *Ananas* mostraram uma resposta diferenciada, com taxas de multiplicação mais baixas e presença de bactérias endofíticas. Em vista do exposto, esse trabalho teve como objetivo avaliar as taxas de multiplicação *in vitro* de acessos silvestres de abacaxizeiros pertencentes às variedades *Ananas comosus* var. *comosus* (3 acessos), var. *bracteatus* (3 acessos), var. *ananassoides* (3 acessos), var. *erectifolius* (2 acessos) e var. *paraguayensis* (2 acessos) para posterior incorporação no Banco Ativo de Germoplasma *in vitro* da Embrapa Mandioca e Fruticultura. Após a etapa de estabelecimento, as gemas laterais foram subcultivadas em meio de cultura MS suplementados com 30 g L⁻¹ de sacarose, 0,5 mg L⁻¹ de BAP, 0,2 mg L⁻¹ de ANA e solidificado com 2,4 g L⁻¹ de Phytigel, distribuídos em frascos de vidro e autoclavados a uma temperatura de 120 °C, durante 20 minutos. Foram realizados quatro subcultivos a cada 45 dias. As melhores respostas morfogênicas foram obtidas com os acessos da var. *bracteatus*, var. *erectifolius* e var. *comosus* cujas taxas de multiplicação foram superiores e se mostraram relativamente estáveis entre os acessos e subcultivos. Em contra partida, as piores respostas foram observadas nos acessos da var. *ananassoides* e var. *paraguayensis*. No final do quarto subcultivo foram obtidos uma média de 2.739 brotos nos acessos da var. *bracteatus*, 2.630 brotos nos acessos da var. *erectifolius*, 1.721 brotos nos acessos da var. *comosus*, 50 brotos nos acessos da var. *ananassoides* e 105 brotos nos acessos da var. *paraguayensis*. Após a multiplicação, todos os acessos foram incorporados no Banco Ativo de Germoplasma *in vitro*.

Palavras-chave: *Ananas comosus* (L.) Merr.; Cultura de Tecidos; Banco Ativo de Germoplasma de Abacaxi; Multiplicação *in vitro*
