

Crescimento de mudas micropropagadas de *Ananas comosus* var. *erectifolius* em diferentes substratos, em telado

Diva Correia (1), Maria Valderez Ponte Rocha (2), Genilze Costa Alvez (2)

(1) Embrapa Agroindústria Tropical, Rua Dra. Sara Mesquita 2270, Bairro Pici, CEP 60511-110, Fortaleza, Ceará, Brasil, dcorreia@cnpat.embrapa.br, (2) Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza, Ceará, Brasil

O Estado do Ceará é o maior exportador nacional de abacaxis ornamentais como flor de corte, destinados principalmente para os mercados da Holanda, Estados Unidos, Alemanha, Portugal, Dinamarca e França. O cultivo de abacaxi ornamental já pode ser observado na maioria dos estados da região Nordeste, bem como em Goiás e Tocantins. A aplicação da técnica de micropropagação tem contribuído para a multiplicação de plantas com maior uniformidade e qualidade fitossanitária. Tais características aliadas ao uso de substratos adequados favorecem o crescimento da muda em telado e a redução das perdas no estabelecimento em campo. O estudo objetivou avaliar o crescimento de mudas micropropagadas de abacaxi ornamental em diferentes substratos, em telado. Foram utilizadas plantas com tamanho da parte aérea medindo entre 3 cm e 5 cm e tubetes de capacidade de 120 cm³. A condução do experimento ocorreu em telado com 50% de sombreamento. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados, com seis tratamentos, quatro repetições e 18 plantas por repetição, em esquema fatorial 3 (substratos) x 2 (presença e ausência de adubo). Foram testados os substratos: casca de arroz carbonizada (50%) e vermicomposto (20%) mais 30% de: (S1) - pó da casca do coco (mesocarpo) maduro; (S2) - Plantagro®; (S3) - vermiculita, com a presença ou ausência de adubo de liberação lenta (Polyon 14:14:14 - 3,6 kg/m³). Aos 120 dias de idade verificou-se que: a) número médio de folhas foi superior em substratos suplementados com adubo (25) do que na sua ausência (23); b) maiores massas secas da parte aérea e das raízes foram obtidas em S2 e S3 mais adubo; c) melhor facilidade de retirada da muda do tubete foi alcançada no substrato S3 e d) nos substratos S3 e S2 foram observadas as melhores agregações das raízes aos substratos.

Palavras-chave: abacaxi ornamental, vermiculita, adubação, casca do coco.