



Desenvolvimento de antúrio para folhagem em diferentes substratos

Iury César de Sousa Mourão¹, Ana Cecília Ribeiro de Castro², Ana Cristina Portugal Pinto de Carvalho², Fernando Antonio Sousa de Aragão²

¹Estudante da Universidade Federal do Ceará – UFC; ²Embrapa Agroindústria Tropical, CP 3761, CEP 60511-110, Fortaleza, CE. E-mail: iurycsm@gmail.com

O *Anthurium plowmanii* é uma planta ornamental tropical que se destaca pela beleza de sua folhagem e alta durabilidade pós-colheita. Como a aclimatização é uma fase crítica da micropropagação, este trabalho teve como objetivo avaliar o desenvolvimento de plântulas obtidas *in vitro* de *A. plowmanii*, cultivadas em diferentes substratos. O experimento foi conduzido em casa de vegetação com 80% de sombreamento, na Embrapa/CNPAT. As plântulas obtidas por meio da germinação *in vitro* de sementes. O delineamento foi inteiramente casualizado, com 6 tratamentos, 14 repetições por tratamento, sendo uma plântula por vaso (180 cm³). Os tratamentos: 1- húmus + casca de arroz carbonizada + vermiculita; 2- húmus + casca de arroz carbonizada; 3- areia; 4- areia + húmus; 5- areia + pó de coco seco + húmus e 6- areia + pó de coco seco + vermiculita. As avaliações da altura da planta, número de folhas, taxa de mortalidade das plântulas foram efetuadas em intervalos de 14 dias e ao final de três meses foram determinadas a massa fresca e seca das plântulas. Observou-se maior altura nas plântulas cultivadas no substrato 5 (3,23 cm) e menor altura no substrato 3 (2,76cm). A menor e a maior taxa de mortalidade das plântulas foram constatadas nos substratos 1, 5 e 6 (7,14 %) e nos substratos 2 e 3 (57,14 %), respectivamente. O tratamento 2 apresentou maior massa fresca (2,100 g) e massa seca (0,163 g), enquanto que os menores valores para massa fresca (0,242 g) e seca (0,026 g) foram observadas no tratamento 3. Os dados relativos ao número de folhas não apresentaram distribuição normal, não sendo considerados para fins de análise estatística. Concluiu-se que entre os substratos avaliados, a mistura contendo areia + pó de coco seco + húmus foi a mais indicada para a aclimatização das plântulas de *A. plowmanii*.

Palavras-chave: floricultura, aclimatização, ornamentação, micropropagação.

Órgão financiador: Embrapa - Agroindústria Tropical.