

Aclimação de *Nidularium rubens* Mez, uma bromélia nativa de Mata Atlântica: estudos de substratos.

Alves, Maria Aparecida Gobatto, Oliveira Junior, Clovis José Fernandes¹.

Instituto de Botânica, Seção de Ornamentais, Caixa Postal 3005 CEP 01061-970, São Paulo, SP.

1. Endereço eletrônico: clovisc2@yahoo.com.br

As bromélias pertencem à família Bromeliaceae, existente no Brasil em praticamente todos seus biomas. Sua popularização é devida principalmente às características arquitetônicas de suas folhas e inflorescências, com beleza singular. O crescente interesse no uso de Bromeliáceas em projetos paisagísticos, a inexistência de aplicação de conceitos associados à conservação e a ausência de informações sobre plantio e reprodução, tem levado à diminuição drástica das populações de espécies nativas. Assim, é importante o desenvolvimento de técnicas que possam contribuir para a sua produção e conservação. O objetivo deste trabalho foi avaliar substratos que possam ser utilizados na aclimação de plântulas produzidas “in vitro”. Para isso, sementes de *Nidularium rubens*, coletadas na Reserva Biológica de Paranapiacaba, foram germinadas “in vitro” e após 9 meses de crescimento foram transferidas para diversos tipos de substratos. As plantas foram cultivadas em bandejas de isopor preenchidas com: 100% de Vermiculita; 100% Fibra de Xaxim; 100% Casca de Pinus; 50% Fibra de Xaxim + Plantmax®; 50% Casca de Pinus + 50% Plantmax®. O delineamento experimental foi inteiramente aleatorizado com 5 tratamentos e 10 repetições por tratamento, cada repetição foi composta de 10 plantas. Foram avaliados os seguintes parâmetros: massas fresca e seca da planta, número e comprimento das raízes, número e comprimento das folhas. Pela análise dos resultados verificou-se que houve uma diferença significativamente maior no desenvolvimento das plantas submetidas aos substratos de 100% Fibra de Xaxim e 50% Fibra de Xaxim + Plantmax®. Portanto, a utilização de substratos com fibras mostrou ser a melhor opção para aclimação da espécie estudada, pois possibilita uma rápida drenagem, não é compactado, propiciando condições de bom desenvolvimento do sistema radicular. No entanto, novos experimentos deverão ser constituídos para avaliar a utilização de fibras alternativas ao xaxim, como a fibra de coco, a qual já vem sendo utilizada comercialmente.

Palavras chave: substratos, aclimação, Bromeliaceae