

INTRODUÇÃO

Odontonema strictum Nees (Acanthaceae) é uma espécie ornamental, originária da América Central, de hábito arbustivo. A espécie possui inflorescências terminais vistosas, de coloração vermelha, firmes e duráveis. Floresce na primavera e verão, atraindo abelhas jataí e beija-flores. Se adequa a plantios a pleno sol ou a meia-sombra, junto a muros ou isolada. Multiplica-se facilmente por estacas, não necessitando reguladores vegetais. Apesar da fácil rizogênese, há poucos trabalhos sobre sua propagação vegetativa. Assim, pela técnica de estaquia ter alta viabilidade econômica, o presente trabalho teve por objetivo estudar o enraizamento de estacas herbáceas de odontonema em quatro substratos distintos.



Figura 1. (A) Aspecto geral da espécie *Odontonema strictum* (B) detalhe da inflorescência.

METODOLOGIA

A coleta de brotações do ano se deu a partir de uma planta matriz localizada nos jardins do Setor de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba – PR. As estacas foram confeccionadas com 12 cm de comprimento com corte em bisel na base e mantidas 2 folhas cortadas ao meio. O plantio foi realizado em tubetes preenchidos com quatro tipos de substrato: Agrofior® (casca de pinus triturada e fibra de coco), Vivatto Plus® (casca de pinus bio-estabilizada, vermiculita, moinha de carvão vegetal e aditivos), casca de arroz carbonizada e vermiculita de granulometria média. Após 23 dias em casa de vegetação climatizada com sistema de nebulização intermitente, avaliou-se a porcentagem de estacas enraizadas, número médio de raízes por estaca, comprimento das 3 maiores raízes por estaca (cm), manutenção das folhas iniciais e estacas com novas brotações.



Figura 2. (A) Estaca de *Odontonema strictum* e (B) estacas acondicionadas em casa de vegetação.

RESULTADOS

O enraizamento foi de 100%, independentemente do substrato utilizado, e não houve diferença estatística significativa para as variáveis comprimento das 3 maiores raízes por estaca e porcentagem de novas brotações em todos os substratos avaliados. Porém, para a variável número médio de raízes por estaca, o substrato Vivatto Plus® foi estatisticamente superior ao substrato Agrofior® e igual aos substratos casca de arroz carbonizada e vermiculita. Para a variável manutenção das folhas iniciais, o substrato Vivatto Plus® foi estatisticamente superior à casca de arroz carbonizada.

Tabela 1. Resultados da porcentagem de estacas enraizadas (EE), número médio de raízes por estaca (NRE), comprimento médio das três maiores raízes (CMR), porcentagem de estacas com brotações (BE) e manutenção das folhas (MF) para a espécie *Odontonema strictum* em Curitiba – PR, UFPR, 2024.

SUBSTRATO	EE (%)	NRE	CMR (cm)	BE (%)	MF (%)
Agrofior®	100,00	6,70 b	6,80 a	94,00 a	98,00 ab
Vivatto Plus®	100,00	9,74 a	6,32 a	84,00 a	100,00 a
Casca de arroz carbonizada	100,00	8,30 ab	7,56 a	88,00 a	92,00 b
Vermiculita	100,00	8,16 ab	7,22 a	90,00 a	96,00 ab
CV (%)	-	12,03	15,77	13,53	4,34



Figura 3. Aspecto geral das estacas de *Odontonema strictum* enraizadas nos substratos: (A) Agrofior®, (B) Vivatto Plus®, (C) casca de arroz carbonizada e (D) vermiculita.

CONCLUSÃO

Odontonema strictum é uma espécie de fácil enraizamento, sendo o substrato Vivatto Plus® aquele indicado a proporcionar maior número de raízes por estaca, o que acarretará em maior desenvolvimento da muda a campo.

AGRADECIMENTOS