

Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE *Rhynchanthera cordata* DC. (MELASTOMATACEAE) EM FUNÇÃO DE DIFERENTES SUBSTRATOS E POSIÇÕES DO RAMO.

Osmar dos Santos RIBAS(1)
José Fernando RIOS(1)
Michele Cristina WALK(1)
Marilise Cristine MORONA(1)

O objetivo do presente trabalho foi avaliar o potencial rizogênico de estacas herbáceas apicais e medianas de *Rhynchanthera cordata* em cinco substratos distintos. As estacas foram coletadas de plantas matrizes localizadas no Jardim Botânico de Curitiba no mês de agosto, sendo padronizadas com aproximadamente 5,5 e 6 cm de comprimento respectivamente para estacas apicais e medianas ambas com quatro gemas. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado em esquema fatorial 4 x 2, com cinco repetições e 15 estacas por parcela, sendo o primeiro fator correspondente aos tipos de substratos (100% vermiculita, 100% substrato comercial Carolina®, misturas de vermiculita e substrato comercial Carolina® nas proporções de 1:1, 3:1 e 1:3 por dois tipos de estacas (apicais e medianas) disposto em bandejas de polipropileno com 15 células. O experimento foi conduzido em casa de vegetação climatizada, sendo as avaliações realizadas após 26 dias da instalação do ensaio, sendo coletados as seguintes variáveis: porcentagem de estacas enraizadas, número de raízes por estaca, porcentagem de estacas vivas e mortas, comprimento médio das raízes e comprimento médio das brotações. Concluiu-se que estacas medianas da *Rhynchanthera cordata* propiciaram benefícios na rizogênese quando colocadas em substrato de Carolina® e vermiculita na proporção de 3:1 obtendo-se 100% de sobrevivência e 86% de enraizamento. Estacas medianas também foram superiores às estacas apicais em relação aos comprimentos médios das brotações sendo superiores à 5,81 cm.

Palavras-chave: estaquia, propagação vegetativa, rizogênese

Créditos de Financiamento:

(1)Secretaria Municipal do Meio Ambiente-Museu Botânico de Curitiba Caixa postal 1142
Curitiba-PR. oribas@smma.curitiba.pr.gov.br