

Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE *Costus arabicus* L. (COSTACEAE)

Nara Oshiro dos SANTOS (1, 2)
Paola Batista de OLIVEIRA (1)
Vanessa Rebouças dos SANTOS (1)

Muitas espécies com potencial ornamental deixam de ser utilizadas pela ausência de informações adequadas sobre a sua multiplicação e cultivo, desta maneira, dos conhecimentos básicos da propagação dependem as condições de cultivo intensivo de espécies nativas que contribuem para a expansão da produção de novas plantas tropicais oferecidas ao mercado mundial de floricultura. As espécies do gênero de *Costus* (Costaceae) vêm despertando grande interesse ornamental devido às suas inflorescências que apresentam beleza e exotividade. O objetivo do trabalho foi avaliar a propagação por estaquia de *Costus arabicus*, considerando o tipo de estaca, a presença de folhas e o tipo de substrato no enraizamento. Foram utilizados três tipos de substratos (areia, plantmax® e casca de pinus), estacas da porção apical, mediana e basal, com meia folha e sem folha. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 10 repetições e esquema fatorial 3x3x2. Aos 90 dias foram avaliados a porcentagem de sobrevivência das estacas, o número de raízes, número de brotos, comprimento de maior raiz e a biomassa seca das raízes e parte aérea. A maior porcentagem de estacas vivas (100%) foi observada naquelas cultivadas em casca de pinus e plantmax®, independente do tipo de estaca utilizado. O melhor desenvolvimento vegetativo foi observado em estacas do tipo basal, com folhas e utilizando casca de pinus, que apresentaram média de 6 folhas, 4 brotos e raízes alcançando 28 cm de comprimento. De acordo com os resultados o substrato foi o fator que mais influenciou nos parâmetros avaliados.

Palavras-chave: substrato, estaquia, tipo de estaca

Créditos de Financiamento:

(1) Instituto de Botânica - Núcleo de Pesquisa em Plantas Ornamentais, Av. Miguel Stéfano, 3687, CEP 04301-902, Água Funda- SP, Brasil. vanessareb21@yahoo.com.br

(2) Universidade Federal de São Paulo