



Ciências Agrárias

VIABILIDADE DA PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE *CORDIA VERBENACEA*

Mariana Barreto de Souza Arantes, Silvério de Paiva Freitas, Gloria Cristina Lemos da Silva, Claudio Luiz Melo de Souza, Ana Carolina Guzzo Monteiro.

A espécie vegetal *Cordia verbenacea* pertence a família Boraginaceae, que contém aproximadamente 100 gêneros e mais de 2000 espécies distribuídas em todo planeta. Popularmente conhecida como erva baleeira, tem amplo uso na forma de extratos alcoólicos pela indústria farmacêutica e como infusão pela população, devido às propriedades antiinflamatórias, antireumáticas, antimicrobianas e analgésicas. Esta espécie nativa de propagação seminal, tem potencial de propagação vegetativa pouco conhecida, motivando este trabalho que consiste em avaliar o enraizamento de estacas apicais em substratos de areia, de solo argiloso (natural do local da planta matriz) e substrato comercial (Basaplant-florestal®), em saquinhos de 15 cm de altura, mantidos em câmara de nebulização por 30 dias, em ensaio sob DIC, com sete repetições. Analisando os dados por meio de ANOVA e comparando as médias pelo teste de Tukey ($P \leq 0,05$), verificou-se que o comprimento radicular (cm) foi melhor em solo de (23,6 a) e areia (20,96 a) do que no substrato comercial (10,23 b), enquanto o índice de sobrevivência de mudas foi de 100% em todos os substratos. Considerando a demanda comercial, é grande o interesse na produção vegetal desta espécie, embora a propagação seminífera apresenta alta variabilidade e baixo índice de germinação, este estudo indica que a propagação vegetativa por estaquia apical é viável para manutenção da espécie.

Palavras-chave: Cordia verbenacea, estacas apicais, enraizamento.

Instituição de fomento: UENF/FAPERJ