

Seção: Políticas Públicas/Recuperação de Áreas Degradadas

AValiação DO Crescimento Inicial DE MudAs DE *Croton urucurana* Bail. (Euphorbiaceae) EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO NITROGENADA

Camila Alonso SANTOS (1)

Lidiane Alonso Paixão dos ANJOS (1)

Mayara Jane Matos dos SANTOS (1)

Luana Aline HERREIRA (1)

Iraê Amaral GUERRINI (1)

A espécie *Croton urucurana* (sangra-d'água) é popularmente conhecida por suas propriedades medicinais, possuindo uso consagrado na recuperação de áreas degradadas. Sabe-se que os processos de recuperação de áreas degradadas demandam alto custo, sendo parte devido à manutenção, até que ocorra uma estabilização das espécies implantadas. O desenvolvimento inicial das espécies nativas é fundamental para a sua estabilidade em campo e pouco se sabe sobre as exigências nutricionais das mesmas, especialmente de *C. urucurana*. A fim de contribuir para a recomendação de tratamentos silviculturais que possam auxiliar no processo de recuperação de áreas degradadas, este trabalho objetivou a avaliação do crescimento inicial de *C. urucurana* em função da adubação nitrogenada. Para tal, instalou-se experimento em estufa com temperatura e umidade controladas, onde foi realizada correção do solo e adubação de base com fontes de fósforo e potássio, testando-se doses crescentes de nitrogênio. Foram realizadas 3 avaliações de altura, diâmetro e Índice de Cor Verde ao longo de 4 meses. Os resultados mostraram uma diferença de crescimento significativa em resposta às dosagens de 160 mg/dm³ e 40 mg/dm³, para altura e diâmetro respectivamente. Portanto, *C. urucurana* é responsiva à adubação nitrogenada, apresentando um melhor desenvolvimento em função da mesma, o que pode contribuir para diminuir o tempo de estabilização no plantio dessa espécie.

Palavras-chave: sangra d'água, recuperação de áreas degradadas, nitrogênio

Créditos de Financiamento:

(1) Faculdade de Ciências Agrônômicas de Botucatu/ UNESP, Departamento de Recursos Naturais, Fazenda Lageado, Portaria I: Rua José Barbosa de Barros, nº 1780, Portaria II: Rodovia Alcides Soares, Km 3, CEP 18.610-307, Botucatu – SP, Brasil
camila_as3@yahoo.com.br