

Seção: Políticas Públicas/Recuperação de Áreas Degradadas

DESENVOLVIMENTO INICIAL DE PINHO-CUIABANO *Schizolobium amazonicum* (Huber) Ducke (Fabaceae) SOB DIFERENTE TRATAMENTO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DEGRADADA EM TANGARÁ DA SERRA – MT

Edenir Maria SERIGATTO (1, 2)
Fernanda Cardoso FURLAN (1, 2)

Com o propósito de contribuir para o conhecimento do desenvolvimento vegetal das espécies arbóreas indicadas para recomposição florística em área degradada foi realizado um experimento a campo com *Schizolobium amazonicum* (Huber) Ducke (conhecido no Mato Grosso como Pinho Cuiabano). A área experimental compreende um hectare e meio, próximo a uma represa, situada no município de Tangará da Serra-MT. O experimento foi conduzido pelo período de sete meses de dezembro de 2010 a setembro de 2011. Foram plantadas 240 mudas em covas com 30 cm de circunferência por 40cm de profundidade. O delineamento experimental constou de cinco tratamentos sendo eles: controle (sem nenhum tipo de adubação); adubação com cama de frango 150 gramas (CF 150g) e 250 gramas (CF 250g) por cova, adubação utilizando esterco bovino, também com 150 gramas (EB 150g) e 250 gramas (EB 250g) por cova, para cada tratamento foram utilizadas 48 mudas. O combate à formiga cortadeira foi realizado apenas no início do experimento e no período de estiagem as plantas não foram irrigadas. Altura média das plantas foi: controle 44cm; CF 150 = 53,5cm; CF 250g = 61,15cm; EB 150g = 48,88cm e EB 250g = 51,12. As plantas que apresentam maior desenvolvimento em altura foram às submetidas ao tratamento com 250g de cama de frango. As que apresentaram menor desenvolvimento foram as submetidas ao tratamento controle. Tanto cama de frango como esterco bovino demonstraram ser uma boa opção como adubação para o plantio de mudas de *Schizolobium amazonicum*.

Palavras-chave: Recomposição florística, Adubação, Mudas

Créditos de Financiamento:

- (1) Universidade do Estado de Mato Grosso , Rod. MT 358 Km 07. Cx P: 287 – Jd. Aeroporto CEP: 78.300-000, Tangará da Serra – MT, Brasil
(2) Departamento de Ciências Biológicas