

Seção: Políticas Públicas/Recuperação de Áreas Degradadas

EFEITO DA ADUBAÇÃO ORGÂNICA NO DESENVOLVIMENTO INICIAL DE *Myracrodruon urundeuva* Alemão (Anacardiaceae) NA REGIÃO DE TANGARÁ DA SERRA-MT

Fabíola Félix MELLO (1,3)

Edenir Maria SERIGATTO (1,2)

A falta de conhecimento sobre o desenvolvimento inicial de plantas utilizadas para recomposição vegetal em áreas degradadas, bem como, sua interação com as diferentes condições ecológicas, tem levado alguns programas de recuperação de áreas degradadas ao insucesso. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento inicial de aroeira (*Myracrodruon urundeuva*) sob diferentes fontes de adubação orgânica. O experimento foi conduzido a campo com duração de sete meses (janeiro a julho de 2012) e constou de 3 tratamentos: esterco bovino (T1), adubação com cama de frango (T2), comparados a testemunha (T3). O plantio das sementes foi realizado em janeiro de 2012, as sementes foram lançadas de forma aleatória em parcelas de 4 m² com nove repetições para cada tratamento. As avaliações foram realizadas mensalmente por meio de medições desde o colo da planta até o ápice, com o auxílio de trena com precisão 0,01 cm. Os dados foram submetidos ao teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os tratamentos T1 e T3 não diferiram estatisticamente entre si, apresentando 33,03 e 20,63 cm respectivamente. No entanto, T2 apresentou diferença significativa em relação a T1 e T3, com a média de 57,4 cm de altura aos sete meses de idade. A adubação orgânica com cama de frango se mostrou eficiente, influenciando positivamente o desenvolvimento inicial da *M. urundeuva*.

Palavras-chave: espécies nativas, áreas degradadas, aroeira

Créditos de Financiamento:

(1) Universidade do Estado de Mato Grosso, Rodovia MT – 358, Km 07, CEP 78-300, Tangará da Serra – MT, Brasil

(2) Departamento de Ciências Biológicas

(3) Departamento de Agronomia