

## **E. Ciências Agrárias - 3. Recursos Florestais e Engenhar - 2. Manejo Florestal**

### **CRESCIMENTO INICIAL DO JENIPEIRO CULTIVADO EM SOLOS DEGRADADOS**

Pedro de Almeida Santos <sup>1</sup>

Deoclides Ricardo de Souza <sup>1</sup>

Simone Alves Silva <sup>1</sup>

1. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB

#### **INTRODUÇÃO:**

O Jenipapo (*Genipa americana* L.) é uma espécie de importância ambiental e econômica, sendo utilizada na construção naval, culinária, medicina popular e recuperação de áreas degradadas. A pouca informação do comportamento ecológico e silvicultural dessa espécie em plantios florestais tem dificultado o cultivo do jenipapo para a produção de madeira e frutos. O conhecimento das características ecológicas e silviculturais do jenipapo permitem inferir sobre o estabelecimento e desenvolvimento da cultura em plantios florestais. Informações obtidas de experimentos preliminares são importantes para ampliação dos programas de reflorestamento e recuperação de áreas degradadas. Assim, esta pesquisa teve como objetivo avaliar o crescimento inicial em diâmetro e altura do jenipapeiro cultivado em solos degradados.

#### **METODOLOGIA:**

O experimento foi realizado no Campus Experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB), Cruz das Almas, Bahia. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com cinco tratamentos (espaçamentos) e quatro repetições. As mudas foram plantadas a uma distância fixa de 3,0 m entre linhas e distâncias variáveis entre plantas nas linhas de plantio, de 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 e 3,5 m. Cada parcela foi constituída de 25 plantas (5 x 5), sendo nove plantas centrais mensuráveis. Foram avaliadas sobrevivência, diâmetro ao nível do solo (DNS), altura total (HT) e número de folhas, das plantas aos 12 meses. Os tratamentos culturais contemplaram controle de formigas, capinas nas linhas de plantio e roçadas periódicas. Os dados foram submetidos à análise de variância e de correlação. As médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

#### **RESULTADOS:**

A análise de variância não apresenta diferença significativa (P

#### **CONCLUSÃO:**

A avaliação da sobrevivência e crescimento do jenipapeiro aos 12 meses indica o potencial de estabelecimento e adaptação ecológica nas condições edafoclimáticas cultivado.

Instituição de Fomento: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB

Palavras-chave: Espaçamento de plantio, *Genipa americana*, Sobrevivência.