

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

### CRESCIMENTO INICIAL DA IPÊ ROXO EM SOLOS DEGRADADOS

Johnny Wynter Pinho Araujo <sup>1,2,3</sup>

Admilson de Santana Sacramento <sup>1,2,3</sup>

Deoclides Ricardo de Souza <sup>1,2,4</sup>

1. Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
2. Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológica
3. Estudante de Graduação de Engenharia Florestal
4. Prof. Dr. do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológica - Orientador

### INTRODUÇÃO:

O Ipê roxo (*Tabebuia impertiginosa*) é uma espécie de importância ambiental e econômica, sendo utilizada na construção civil, marcenaria, carpintaria, instrumentos musicais e programas de recuperação de áreas degradadas. A pouca informação sobre o crescimento dessa espécie em plantios florestais e a baixa disponibilidade de sementes de qualidade são apontadas como fatores limitantes para os programas de reflorestamento e recuperação de áreas degradadas, uma vez que a recomendação de plantio depende de resultados experimentais. Nesse sentido o presente estudo teve como objetivo avaliar o crescimento inicial do Ipê roxo 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 a sobrevivência e a altura total (HT) das plantas aos 12 meses. Os tratamentos culturais contemplaram controle de formigas, capinas nas linhas de plantio e roçadas periódicas.

### RESULTADOS:

Os valores médios de sobrevivência e altura total do ipê roxo, respectivamente, foram de 89,6%, 0,58 m e desvio padrão de 0,11, indicando uniformidade das alturas. O Ipê roxo apresenta baixa mortalidade das plantas no campo, demonstrando capacidade de adaptação ecológica aos estresses ambientais e potencial de estabelecimento nas condições edafoclimáticas cultivada.

### CONCLUSÃO:

O Ipê roxo apresenta sobrevivência e crescimento inicial em altura total promissoras.

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

Palavras-chave: Espaçamento, *Tabebuia impertiginosa*, Sobrevivência.