



# IV REUNIÃO NORDESTINA DE Ciência do Solo

27 a 30  
de novembro  
de 2017

I Simpósio Piauiense de Ciência do Solo

Teresina - PI

## AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE UM POVOAMENTO DE PARICÁ SOB PREPARO DE SOLO REDUZIDO COM DIFERENTES TIPOS DE ESPAÇAMENTOS

André Isao Sato<sup>1</sup>, Anna Fridha Santos Ott<sup>1</sup>, Iago Nery Melo<sup>2</sup>, Jaqueline Silva Santos<sup>2</sup>, Elton da Silva Leite<sup>3</sup>

<sup>(1)</sup>Graduando em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, BA, andresato0312@gmail.com; <sup>(2)</sup>Mestrando do Programa de Pós-Graduação Solos e Qualidade de Ecossistemas, UFRB, Cruz das Almas, BA; <sup>(3)</sup>Professor da UFRB, Cruz das Almas, BA.

**Introdução** - O *Schizolobium parahyba* var. *amazonicum* (Huber ex. Ducke Barneby), popularmente conhecido como paricá é uma espécie que apresenta um grande potencial econômico, sendo muito utilizada nos últimos anos, principalmente para o abastecimento do mercado florestal e recuperação de áreas degradadas. Para um bom desenvolvimento de um plantio, a escolha do espaçamento tem uma alta relevância na tomada de decisão, com isso a geoestatística constitui-se em uma importante ferramenta para auxílio de estudos devido a possuir uma elevada precisão no controle das variáveis espaciais, o presente estudo teve como objetivo avaliar o desenvolvimento de um povoamento de paricá sob preparo de solo reduzido com diferentes tipos de espaçamentos. **Material e Métodos** - O experimento foi realizado na área da fazenda experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas-BA. O preparo do solo foi do tipo reduzido (subsolação a 60 cm de profundidade), com cinco tratamentos, constituído pelos diferentes tipos de espaçamento: T1= 3x2m, T2= 3x2,5m, T3= 3x3m, T4= 3x3,5m e T5= 3x4m, as variáveis altura (H) e diâmetro a altura do solo (DAS) foram coletadas aos 12, 24 e 36 meses após o plantio. As análises das distribuições espaciais e semivariogramas foram feitas com o auxílio do software GS+. **Resultados e Discussão** - No período entre 12 a 24 meses após o plantio os espaçamentos 3x2,5m e 3x3,5m obtiveram resultados superiores em relação aos outros nas variáveis altura e diâmetro a altura do solo, e aos 36 meses após o plantio o espaçamento 3x2,5m continuou obtendo melhores resultados e o espaçamento 3x4m obteve superioridade em relação as variáveis estudadas em relação ao espaçamento 3x3,5m. **Conclusões** - O povoamento de paricá obtém melhor desenvolvimento nas variáveis dendrométricas com o sistema de preparo de solo reduzido no espaçamento 3x4m aos 36 meses após o plantio.

Palavras-chave: espaçamento, subsolação, florestal

Promoção:



Realização:

