

## **CULTIVO DA BANANEIRA NANICÃO SOB DIFERENTES NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO NO CRESCIMENTO**

Valquiria Martins Pereira<sup>1</sup>, Flávio da Silva Costa<sup>1</sup>; Alberto Soares de Melo<sup>2</sup>; Mônica Shirley da Silva Souza<sup>3</sup>; Janivan Fernandes Suassuna<sup>3</sup>; Rosinaldo de Sousa Ferreira<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Mestrando em Ciências Agrárias/ UFRB. E-mail: [vaumarpe@hotmail.com](mailto:vaumarpe@hotmail.com);

<sup>2</sup> Prof. Dr. do Departamento de Ciências Agrárias/ Estadual da Paraíba.

<sup>3</sup> Mestrando em Engenharia Agrícola/ Universidade Federal de Campina Grande /PB.

<sup>4</sup> Graduando em Licenciatura Plena em Ciências Agrárias/ Estadual da Paraíba.

Muitos são os trabalhos desenvolvidos com bananeira no estado da Paraíba, porém, a maioria relacionados à adubação e a salinidade da água, mas poucos são os estudos realizados sobre a otimização do uso da água no solo. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a aplicação da água de irrigação, visando estudar o desenvolvimento vegetativo da bananeira, visando subsídios para melhoria da fruticultura irrigada no Semi-Árido do Estado da Paraíba. O experimento foi conduzido no Setor de Fruticultura da Universidade Estadual da Paraíba, Campus-IV, Catolé do Rocha-PB no período de julho de 2007 a abril de 2008. O delineamento adotado foi o de blocos ao acaso com 5 tratamentos constituídos de volumes de água aplicados durante o ciclo vegetativo [L1: (400 mm), L2: (560 mm), L3: (720 mm), L4: (880 mm) e L5: (1040 mm)] em 4 repetições. As variáveis estudadas comprimento do pseudocaule (CPC), circunferência do pseudocaule (CIRPC), área foliar (AF). O comprimento do pseudocaule, a circunferência e a área foliar resultaram respectivamente em 1,77 m, 0,75m e 11,47m<sup>2</sup>, obtidos com aplicação de 1040 mm. Conclui-se que a lâmina 5 (1040 mm) aplicada durante o ciclo vegetativo, proporciona melhor desenvolvimento vegetativo para as variáveis, altura de planta, circunferência do pseudocaule e área foliar.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Musa* spp.; Crescimento vegetativo; Irrigação