

## DESENVOLVIMENTO DA ARARUTA ADUBADA COM DIFERENTES FONTES E DOSES DE BIOFERTILIZANTE MISTO

Wilson Odene Da Silva Cá<sup>1</sup>  
Antonia Thayná Sousa Costa<sup>2</sup>  
Vicente Miudo Kimbamba<sup>3</sup>  
Gilbenes Bezerra Rosal<sup>4</sup>  
Albanise Barbosa Marinho<sup>5</sup>

### RESUMO

A araruta (*Maranta arundinacea* L.) é uma planta herbácea da família Marantaceae, pertence aos grupos de plantas alimentícias não-convencionais denominados PANCs. Solos arenosos profundos e ricos em matéria orgânica favorecem o desenvolvimento dos rizomas desta hortaliça. Contudo, os estudos referentes a essas hortaliças, em especial a araruta, ainda são escassos, visto que se observa uma redução na sua produção em função do “esquecimento” do seu cultivo pelas gerações relativamente mais novas, como o já comprovado em pesquisas. Face ao exposto, objetivou-se com essa pesquisa avaliar os efeitos da adubação orgânica, a partir de diferentes fontes e doses de biofertilizante misto no crescimento vegetativo da araruta comum no Maciço de Baturité-CE. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental Piroás da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), localizada no Distrito de Barra Nova, sítio Piroás, Município de Redenção, Maciço de Baturité-CE, (04°14'53" S; 38°45'10" W; 240 m de altitude). O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, no esquema de parcela subsubdivididas, com quatro blocos. As parcelas foram constituídas pelas épocas de avaliação de crescimento, as subparcelas constituídas por duas fontes orgânicas (bovino e ovino) e a subsubparcelas por cinco doses de biofertilizante (0, 300, 600, 900 e 1.200 mL planta<sup>-1</sup> semana<sup>-1</sup>). As plantas foram avaliadas até os 180 DAT (dias após o transplante), quinzenalmente. As variáveis avaliadas foram altura da planta, número de folhas, número de perfilhos e diâmetro de pseudocaule. Os melhores resultados para estas variáveis foram obtidos na fonte orgânica de bovino e na maior dose testada (1200 mL planta<sup>-1</sup> semana<sup>-1</sup>). Na fonte orgânica de ovino, doses maiores que 742 mL planta<sup>-1</sup> semana<sup>-1</sup> maximizaram as variáveis analisadas.

**Palavras-chave:** Maranta arundinacea adubo orgânico crescimento de plantas .

---

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, wilsonodenedasilvaca@yahoo.com.br<sup>1</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, thaynasousacosta@gmail.com<sup>2</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, vicentekimbamba@hotmail.com<sup>3</sup>

Universidade Federal de Ceará, Departamento de Engenharia Agrícola, Discente, gilbenesbezerrarosal@gmail.com<sup>4</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, albanise@unilab.edu.br<sup>5</sup>