

RESPOSTA DO CAMU-CAMU (*Myrciaria dubia* H.B.K. (McVaugh)) À ADUBAÇÃO EM PROPRIEDADES RURAIS DA COMUNIDADE DO BRASILEIRINHO, MANAUS, AM.

Werley Masanori TAKEDA ⁽¹⁾; Luiz Antonio de OLIVEIRA ⁽²⁾; André Luis WILLERDING

(1) Bolsista CNPq/INPA ; (2) Pesquisador INPA/CPCA; (3) Bolsista PCI/INPA

O camu-camu é uma fruta de grande importância na Amazônia (Revilla, 2000). A polpa do fruto é utilizada para fabricação de sucos, sorvetes, vinhos, licores, geléias, doces, coquetéis e para conferir sabor a tortas e sobremesas. Para que apresente altas produtividades, há necessidade de se desenvolver mais pesquisas envolvendo técnicas de manejo, entre elas a adubação.

O presente trabalho teve por objetivo avaliar o efeito da adubação com NPK e Ca+Mg, sobre a cultura do camu-camu em plantios instalados em três propriedades rurais da Comunidade do Brasileiro (Sítios Luiz, Rosa, Kátia). Utilizou-se o delineamento de blocos completamente casualizados com 10 repetições (plantas) por tratamento.: Usou-se os seguintes tratamentos: T1 – testemunha; T2 – N1P1K1; T3 – N1P1K1 + Ca + Mg ; T4 – N2P2K2; T5 – N2P2K2 + Ca + Mg, onde: N1 = 50Kg. ha⁻¹; N2 = 100 Kg.ha⁻¹; P1 = 50 Kg.ha⁻¹; P2 = 100 Kg.ha⁻¹; K1 = 40 Kg.ha⁻¹; K2 = 80 Kg.ha⁻¹; Ca = 5 cmol_cCa.Kg⁻¹ de solo; Mg = 2 cmol_cMg.Kg⁻¹ de solo. As análises dos tratamentos foram em função do diâmetro do caule (cm) – avaliando a 5 cm acima do solo e da altura das plantas (m). As avaliações ocorreram em Janeiro, Março e Maio de 2002.

Os resultados parciais obtidos até o momento se encontram na Tabela 1, podendo-se observar que até o momento, houve pouca resposta das plantas à adubação. Com relação à altura, apenas se observou diferença entre os tratamentos na propriedade da Kátia, com o tratamento 5 apresentando plantas mais altas em maio de 2002.

Observou-se também, diferenças de crescimento das plantas entre as propriedades, com as da propriedade do Sassá sendo bem maiores (em altura e diâmetro) do que as das outras duas propriedades, indicando possivelmente, um solo mais fértil.

Revilla, J. 2000. *Plantas da Amazônia – Oportunidades Econômicas e Sustentáveis*. INPA, Co-Edição SEBRAE. Manaus – AM.

Tabela 1. Altura e Diâmetro do camu-camu, com seus respectivos incrementos em resposta à adubação química.

| Altura (m) | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|
| Tratamento | Propriedade Sassá | | | Propriedade Kátia | | | Propriedade Rosa | | |
| | jan-02 | mar-02 | mai-02 | jan-02 | mar-02 | mai-02 | jan-02 | mar-02 | mai-02 |
| 1 | 0,90 | 1,01 | 1,31 | 0,26 | 0,31 | 0,38 | 0,22 | 0,29 | 0,37 |
| 2 | 0,96 | 1,09 | 1,38 | 0,26 | 0,32 | 0,35 | 0,24 | 0,33 | 0,49 |
| 3 | 1,00 | 1,13 | 1,40 | 0,27 | 0,31 | 0,38 | 0,35 | 0,39 | 0,51 |
| 4 | 0,89 | 1,00 | 1,21 | 0,27 | 0,34 | 0,40 | 0,21 | 0,25 | 0,34 |
| 5 | 0,94 | 1,06 | 1,31 | 0,56 | 0,60 | 0,62 | 0,31 | 0,33 | 0,40 |
| média | 0,94 | 1,06 | 1,32 | 0,32 | 0,38 | 0,43 | 0,27 | 0,32 | 0,42 |

| Incremento | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|
| Tratamento | Propriedade Sassá | | | Propriedade Kátia | | | Propriedade Rosa | | |
| | jan-02 | mar-02 | mai-02 | jan-02 | mar-02 | mai-02 | jan-02 | mar-02 | mai-02 |
| 1 | 0 | 0,11 | 0,41 | 0 | 0,05 | 0,12 | 0 | 0,07 | 0,15 |
| 2 | 0 | 0,13 | 0,42 | 0 | 0,06 | 0,09 | 0 | 0,09 | 0,25 |
| 3 | 0 | 0,13 | 0,40 | 0 | 0,04 | 0,11 | 0 | 0,04 | 0,16 |
| 4 | 0 | 0,11 | 0,32 | 0 | 0,07 | 0,13 | 0 | 0,04 | 0,13 |
| 5 | 0 | 0,12 | 0,37 | 0 | 0,04 | 0,06 | 0 | 0,02 | 0,09 |
| média | 0 | 0,12 | 0,38 | 0 | 0,05 | 0,10 | 0 | 0,05 | 0,15 |

| Diâmetro (cm) | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|
| Tratamento | Propriedade Sassá | | | Propriedade Kátia | | | Propriedade Rosa | | |
| | jan-02 | mar-02 | mai-02 | jan-02 | mar-02 | mai-02 | jan-02 | mar-02 | mai-02 |
| 1 | 0,72 | 0,84 | 1,00 | 0,31 | 0,36 | 0,40 | 0,23 | 0,25 | 0,32 |
| 2 | 0,80 | 0,87 | 1,07 | 0,31 | 0,35 | 0,39 | 0,28 | 0,33 | 0,44 |
| 3 | 0,80 | 0,91 | 1,13 | 0,31 | 0,38 | 0,41 | 0,34 | 0,37 | 0,45 |
| 4 | 0,70 | 0,78 | 0,95 | 0,32 | 0,39 | 0,42 | 0,24 | 0,28 | 0,37 |
| 5 | 0,75 | 0,86 | 1,04 | 0,32 | 0,41 | 0,44 | 0,25 | 0,27 | 0,33 |
| média | 0,75 | 0,85 | 1,04 | 0,31 | 0,38 | 0,41 | 0,27 | 0,30 | 0,38 |

| Incremento | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|
| Tratamento | Propriedade Sassá | | | Propriedade Kátia | | | Propriedade Rosa | | |
| | jan-02 | mar-02 | Mai-02 | jan-02 | mar-02 | mai-02 | jan-02 | mar-02 | mai-02 |
| 1 | 0 | 0,12 | 0,28 | 0 | 0,05 | 0,09 | 0 | 0,02 | 0,09 |
| 2 | 0 | 0,07 | 0,27 | 0 | 0,04 | 0,08 | 0 | 0,05 | 0,16 |
| 3 | 0 | 0,11 | 0,33 | 0 | 0,07 | 0,10 | 0 | 0,03 | 0,11 |
| 4 | 0 | 0,08 | 0,25 | 0 | 0,07 | 0,10 | 0 | 0,04 | 0,13 |
| 5 | 0 | 0,11 | 0,29 | 0 | 0,09 | 0,12 | 0 | 0,02 | 0,08 |
| média | 0 | 0,09 | 0,28 | 0 | 0,06 | 0,09 | 0 | 0,03 | 0,11 |