

Fl. 97.00034

~~87002001~~

Banana  
Pal. chave: Banana, cultivo, Brasil  
Roraima. cultivation  
Brazil

Avaliação de sistemas de ...  
1989

FL-1997.00031



CPAF-RR-2540-1

PESQUISA AGROPECUÁRIA

de Pesquisa de Âmbito

Vista Roraima

BR. 174. KM 08.Cx. Postal 133 CEP. 69300

Fone (095) 224-9211 EMBRAPA

ISSN 0101 - 8639

# PESQUISA EM ANDAMENTO

PA Nº 001 FEV/89 01/04

EMBRAPA - SID / CPAF / RR.

## AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE CULTIVO PARA BANANEIRA EM RORAIMA.

Osmar Alves Lameira<sup>1</sup>

Marcelo Bezerra Lima<sup>2</sup>

O cultivo da bananeira em Roraima é praticado em sua maioria por pequenos produtores, em área de mata de um a dez hectares com emprego de baixo nível tecnológico. Fatores como a falta de práticas de cultivo (desbaste, espaçamento adequado e cobertura morta) e presença de doenças nos bananais, principalmente o mal-do-panamá (Fusarium oxysporum cubense (E. F. Smith) entre outros, podem ser apontados como as principais causas para o baixo rendimento da cultura nos últimos anos (412 cachos/ha).

Com o objetivo de identificar o melhor sistema de cultivo que se adapte as condições da região, levando em consideração o espaçamento, desbaste, cobertura morta e cobertura permanente em relação ao sistema tradicional usado, está sendo conduzido um experimento em área de mata numa tentativa de melhorar o rendimento da cultura.

<sup>1</sup> Eng.Agr. MSc., pesquisador da EMBRAPA UEPAE de Boa Vista.

<sup>2</sup> Eng. Agr., pesquisador da EMBRAPA UEPAE de Boa Vista.

PA Nº 001 FEV/89 02/04

O local do experimento, Campo Experimental Confiança, município de Bonfim, apresenta as seguintes características edafoclimáticas: vegetação de mata, anteriormente cultivado com a cultura do caupi sem adubação, clima Ami, segundo a classificação de Köppen, solo do tipo Podzólico Vermelho Amarelo de textura argilosa cuja análise química revelou, 3 ppm de fósforo; 32 ppm de potássio; 2,4 me % de cálcio + magnésio; 1,1 me % de alumínio e Ph 4,8.

O experimento foi instalado em maio de 1985 e o delineamento experimental utilizado é o de blocos ao acaso com cinco repetições, envolvendo cinco tratamentos: A - cultivo tradicional, B - cultivo tradicional com desbaste, C - cultivo com redução do espaçamento e desbaste, D - cultivo com redução do espaçamento, desbaste e cobertura morta e E - cultivo com redução do espaçamento, desbaste e cobertura permanente.

No sistema tradicional o espaçamento utilizado é de 4m x 3m e nos demais é de 3m x 3m. Como cobertura morta, está sendo utilizada a palha de inajazeiro (*Maximiliana regia*, Mart.) e como cobertura permanente a *Centrosema macrocarpum*. A cultivar de bananeira utilizada é a Nanicão.

A área total do experimento é de 5.100 m<sup>2</sup> e cada parcela é constituída de 30 plantas, sendo avaliadas 12 plantas úteis. Na adubação de plantio foram utilizados por cova, 12 litros de esterco de curral e 250g de superfosfato triplo e após o pegamento das mudas 50g de uréia e 100 g de cloreto de potássio.

Os parâmetros que estão sendo avaliados são: altura da planta, diâmetro do pseudocaule à 30 cm do solo, número de pencas e de frutos por cacho, idade de floração e de colheita, peso de cacho por planta e número de folhas vivas no início da floração e da colheita.

PA Nº 001 FEV/89 03/04

Os parâmetros avaliados no período maio de 1985 a junho de 1986 são apresentados na Tabela 1. O tratamento com cobertura morta é o que tem apresentado o melhor desempenho agrônômico, com destaque para peso de cacho, crescimento vegetativo e ausência de ervas daninhas.

PA Nº 001 Fev/89 04/04

TABELA 1 - Valores médios dos parâmetros avaliados durante a floração e a colheita da bananeira cv. Nanicão. EMBRAPA UEPAE de Boa Vista, 1985/86.

| Parâmetros                      | Tratamentos |         |        |        |       |
|---------------------------------|-------------|---------|--------|--------|-------|
|                                 | A           | B       | C      | D      | E     |
| <u>Floração</u>                 |             |         |        |        |       |
| Idade (meses)                   | 10,4        | 9,8     | 9,7    | 10,1   | 9,5   |
| Diâmetro do Pseudocaule (cm)    | 26,1        | 27,8    | 27,6   | 30,0   | 25,8  |
| Altura da planta (m)            | 2,34        | 2,47    | 2,48   | 2,74   | 2,30  |
| Número de folhas viva /planta   | 12,5        | 13,1    | 12,7   | 12,8   | 12,0  |
| <u>Colheita</u>                 |             |         |        |        |       |
| Idade (meses)                   | 12,0        | 12,1    | 11,7   | 11,6   | 11,8  |
| Número de pencas/cacho          | 6,3         | 6,7     | 6,4    | 7,6    | 5,0   |
| Número de frutos/cacho          | 65,8        | 83,3    | 88,6   | 88,2   | 57,0  |
| Número de Folhas vivas/planta   | 8,7         | 6,8     | 7,0    | 7,4    | 7,0   |
| Peso de cacho (kg) <sup>1</sup> | 8,70bc      | 11,50ab | 7,30cd | 14,76a | 4,10d |
| <sup>1</sup> CV%                | 22,3        |         |        |        |       |

Médias seguidas pela mesma letra não diferem estatisticamente entre si ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de Tukey.