

## **35º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras**

### **ESTUDO DE DIFERENTES TIPOS DE RECIPIENTES PARA PLANTIO DE CAFEIROS ADENSADOS E IRRIGADOS SOB PIVÔ CENTRAL-LEPA COM CULTIVO CIRCULAR NO OESTE DA BAHIA.**

R. Santinato Engº Agrº MAPA-Procafé; W. H. V. Vliet Engº Agrº Grupo Arakatu; W. V. Moreira Téc. Agr. Grupo Arakatu e-mail: wesley@arakatu.com.br; G. Bartollo Engº Agrº ABACAFÉ; A. Castro Engº Agrº Grupo Arakatu e E. M. Figueredo Téc. Agr. Fundação Bahia.

Na cafeicultura irrigada e adensada, uma das principais questões a ser resolvida, em que pese à quantidade de informações a respeito na cafeicultura de sequeiro é definir o tipo de muda a utilizar em relação ao recipiente em que ela se desenvolve. Alguns plantios tem sido feito com mudas de tubetes pequeno de 100 a 120 ml 3 outros com sacolão de 14 x 20 cm objetivando uma catação significativa de 15 a 20 sacos por hectare entre 15 e 20 meses de idade.

No entanto poucos trabalhos tem sido desenvolvidos a respeito, ficando a duvida do uso correto e conseqüente melhor beneficio ao produtor.

No presente trabalho em andamento, cujo objetivo é estudar o melhor recipiente para formação de mudas de café, estuda-se quatro tipos de mudas oriundas de recipientes de Tubetes de 3,5 x 15 cm com um volume de 115 ml, Tubetes de 6,3 x 19 cm com um volume de 280 ml (Tubetão), Sacola Plástica de 11 x 22 cm com um volume de 950 ml e Sacola Plástica de 14 x 20 cm com um volume de 1540 ml (Sacolão).

O ensaio esta instalado na Fazenda Morena – Grupo Arakatu, no município de Barreiras – BA. Utilizou-se da cultivar Catuaí Vermelho IAC 144. O plantio feito em novembro de 2007 com espaçamento de 1,82 m entre linhas e 0,5 m entre plantas com um stand de 10.989 plantas por hectare e a sua condução seguiram as normas preconizadas pelo MAPA-Procafé para a região. O delineamento experimental é de blocos ao acaso, com quatro repetições em parcelas de 12 m com bordadura dupla, sendo úteis os 8 metros centrais. As avaliações procedidas foram à catação aos 20 meses de idade e a biometria como altura e numero de internódios por planta. Foram feitos o teste de Tukei a 5% de probabilidade nos resultados obtidos nas avaliações.

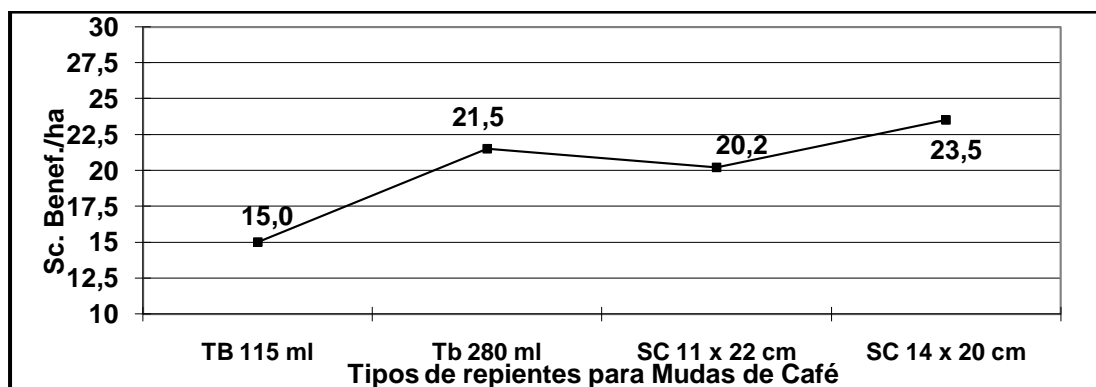
#### **Resultados e conclusões:**

A tabela 1 resume os resultados obtidos nas avaliações e mostra que a altura foi significativamente maior aos 3 meses para o Sacolão, tendendo-se a igualar com muda de sacola e Tubetão aos 6 meses e 9 meses e praticamente igual aos 12 meses. Quanto ao numero de internódios aos 3, 6 e 12 meses a muda de Sacolão foi superior. De forma similar e intermediaria ficaram o Tubetão e a Sacola de 11 x 22. O Pior desempenho foi de tubete de 115 ml. Aos 12 meses o numero de internódios ficaram entre 293 e 308, sendo praticamente igual a todos os tratamentos indicando que a 1ª safra provalvemente devera estabilizar os tipos de mudas utilizados.

**Tabela 1.** Biometria (altura e numero de internódios) aos 3, 6, 9 e 12 meses de idade e Catação em sacas beneficiadas por hectare aos 20 meses de idade em cafeeiros irrigados sob pivô central-LEPA nas condições do Oeste da Bahia

| Tratamentos          | Biometria em Meses |      |      |      |                   |      |       |       | SC.<br>Benef./ha<br>Catação | R %    |
|----------------------|--------------------|------|------|------|-------------------|------|-------|-------|-----------------------------|--------|
|                      | Altura cm          |      |      |      | Nº de Internódios |      |       |       |                             |        |
|                      | 3                  | 6    | 9    | 12   | 3                 | 6    | 9     | 12    |                             |        |
| Tubete de 115 ml     | 28,1               | 47,6 | 61,6 | 91,4 | 9                 | 52   | 104,2 | 293,7 | 14,99 a                     | - 25,7 |
| Tubete de 280 ml     | 30,6               | 52,5 | 62,8 | 94,3 | 13,6              | 67,2 | 120,9 | 309,1 | 21,54 a                     | + 6,8  |
| Sacola de 11 x 22 cm | 33,6               | 53,4 | 65,7 | 95,4 | 13,5              | 64,4 | 121,6 | 308   | 20,17 a                     | 100    |
| Sacola de 14 x 20 cm | 34,3               | 55,6 | 68   | 95   | 16,7              | 79,2 | 136,1 | 308,6 | 23,47 a                     | + 16,4 |
| CV %                 |                    |      |      |      |                   |      |       |       | 23,21                       |        |

Na figura 1, vê se uma maior produtividade das Sacolas do que os Tubetes, mostrando uma superioridade do Sacolão em relação às outras sacolas e tubetes.



**Figura 2.** Catação aos 20 meses de idade em sacos por hectare de cafeeiros irrigados sob pivô central-LEPA nas condições do Oeste da Bahia.

.Nestas condições do ensaio, com os resultados obtidos até os 20 meses de idade pode-se concluir que: