

## PEGAMENTO E DESENVOLVIMENTO INICIAL, NO CAMPO, DE MUDAS DE CAFÉ FORMADAS EM DIFERENTES RECIPIENTES

Iran B. Ferreira e Petherson F.C. Neves e Alvimar A. Araujo - Engs Agrs Fundação Procafé e Bruno M. Antenor, Gabriela D. Bomfim e Bruno M. Meneguci – Bolsistas/estagiários Fundação Procafé

As mudas de café são, usualmente, formadas em sacolinhas plásticas, com dimensões de 8-10 X 18-20 cm, cheias com substrato de terra+ esterco + adubo químico. Nessa condição, dispõem de um volume de cerca de 500-600 ml de substrato/muda.

Noas últimos anos, 2 novos tipos de recipientes para mudas foram desenvolvidos, visando faciulidades de manejo, sendo as sacolas de TNT e as bandejas plásticas. Esses recipientes, nos tamanhos usuais para mudas de café, contém menor volume de substrato. As sacolinhas de TNT do tamanho 4x 12 poeem cerca de 230 cc e as bandejas de 50 células possuem 190 cc. As sacolas de TNT foram obtidas, já cheias, com substrato de fibra de coco, mais adubos, da Empresa Agrofior e as Bandejas da Empresa

Tendo em vista o menor volume de substrato e este sendo mais poroso existem duvidas sobre o pegamento das mudas nesses novos sistemas de recipientes, quando em plantios no campo. Assim, no presente trralho objetivou-se avalaiar o pegamento e desenvolvimento inicial de mudas de café, na comparação entre as mudas tradicionais, de sacola, e os novos sistemas.

Foi conduzido um ensaio na FEX Varginha, no período agrícola, 20126/17os seguintes tratamentos-

- 1- Mudas com sacola plástica 10x20 cm
- 2- Mudas com sacola TNT 4x 12 cm
- 3- Mudas em bandeja de 50 células

O ensaio foi delineado em blocos ao acaso, com 6 repetições e 5 mudas por parcela. O plantio foi feito em fev/17, com a variedade catuai 144, no espaçamento de 3,5 X 0,5 m. As mudas foram plantadas quando tinham 4 pares de folhas. Três meses após o plantio foi feita a avaliação, com determinação do percentual de pegamento e do crescimento, através de medição da altura das plantas.

### Resultados e conclusões

Os resultados de pegamento das mudas no campo e seu crescimento inicial estão colocados na tabela 1, de forma resumida. Verifica-se que os 3 tipos de mudas tiveram pegamento semelhante, em níveis acima de 90%, considerado normal. O desenvolvimento inicial, igualmente, foi semelhante entre os 3 tipos de recipientes, com pequenas diferenças, não significativas, em função do próprio diferencial de tamanho inicial das mudas.

Destaca-se que no período pós-plantio as chuvas foram, em volume e distribuição, de modo normal, tendo havido um pequeno período de estiagem, de 15 dias, tendo gavido, por isso, necessidade de uma molhação, feita, igualmente, para todas as mudas.

Os rsultados obtidos nessa fase do experimento **permitem concluir que** – Sob condições favoráveis de suprimento de cuvas, as mudas formadas em sacolas de TNT ou em bandejaspegamento e desenvolvimento inial semelhante àquelas tradicionais de sacola.

**Tabela 1-** Percentagem de pegamento e altura das mudas formadas em 3 tipos de recipientes, Varginha-MG, 2017

Tratamentos	% de pegamento	Altura das mudas, 3 meses pós-plantio
1- Mudas com sacola plástica 10x20 cm	100	11,5
2-Mudas com sacola TNT 4x 12 cm	100	12,8
3-Mudas em bandeja de 50 células	90	10,4