

# 35º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

## ENRAIZADORES NA FORMAÇÃO DE MUDAS DE CAFÉ EM TUBETES

W. H. V. der Vliet, Engº Agrº. Agropecuária Arakatu Ltda; R. Santinato, Engº Agrº, MAPA/PROCAFE; W. V. Moreira, Agropecuária Arakatu Ltda; J. O. Espírito Santo, NB Espírito Santo Consultoria Agronômica; G. Bartholo, Engº Agrº Abacafé; A.C. Neto, Agropecuária Arakatu; E. Figueredo, Tec. Agric. Fundação-BA.

O objetivo do presente trabalho é de avaliar o uso de enraizadores na formação de mudas de café em tubetes. O experimento foi implantado no dia 13 de agosto de 2008, no viveiro de mudas da Fazenda Morena pertencente à Agropecuária Arakatu, localizado no Município de Barreiras, a uma latitude sul 11º 46' 01'' e 45º 43' 32'' longitude oeste e uma altitude média de 780 metros e declive <0,5%, Oeste da Bahia. No experimento foi utilizado tubetes de 280 ml, contendo substrato comercial Terra do Paraíso Ltda, Multicafé TDP 1071, origem casca de pinus e adicionado fertilizante de liberação lenta Osmocote® Plus 15-09-12 + micros 8-9 meses na dosagem de 5 kg/m³ de substrato. A cultivar foi a Catuai vermelho IAC 144 limha "D" e as semente utilizadas foram tratadas com fungicida pencycurom (Moncerem PM). O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso (DBC), contendo cinco tratamentos e quatro repetições. A análise de variância foi feita através do programa ASSISTAT versão 8.0 e as médias comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Foram feito cinco tratamentos incluindo a testemunha (Tabela 1).

Tabela 1: Tratamentos utilizados no experimento de enraizadores na produção de mudas de café.

TRATAMENTOS	DESCRIÇÃO	DOSAGEM
I	Testemunha	0,00
II	Stimulate	10 mL/ kg semente
III	Kymon + 4 pulverização com 0,5% calda	200 mL/ 100 kg sementes.100 mL/ 20 Lts
IV	Trichoderma JCO	1 Kg/ 5400 sementes
V	Nitrofoska	10 mL/ Kg semente +4 pulverizações 0,25%

As avaliações feitas aos 150 dias após semeio, analisaram os seguintes parâmetros: altura de planta, área foliar, diâmetro do caule, número de folhas, peso seco da parte aérea e da raiz.

### Resultados e conclusões:

Através das médias dos tratamentos verifica-se que não houve diferença mínima significativa para nenhuma das características analisadas. Porém para altura das plantas, área foliar e peso seco da parte aérea a testemunha apresentou maiores médias. No diâmetro do caule a maior média foi do Kymon e no número de folhas a maior média foi do Stimulate. Já com relação ao peso da raiz os melhores produtos foram o Stimulate e o Nitrofoska. O único produto a não apresentar média superior foi o Trichoderma. Assim nenhum dos produtos enraizadores proporcionaram as mudas de café formadas em tubetes um crescimento superior.

**Tabela 2:** Valores médios das características apresentadas pelas mudas de café plantadas em tubetes, em função dos tipos de enraizadores utilizados.

TRATAMENTOS	VARIÁVEIS AVALIADAS					
	AMP (cm)	AFM (cm <sup>2</sup> )	DMC (mm)	NMF (par)	PSMPA (g)	PSMR (g)
I	12,4000 a	238,8749 a	2,9500 a	4,750 a	1,775 a	0,700 a
II	11,4125 a	224,7982 a	3,0875 a	5,000 a	1,700 a	0,725 a
III	11,7250 a	222,0477 a	3,1000 a	4,875 a	1,400 a	0,625 a
IV	11,4500 a	212,0405 a	3,0250 a	4,750 a	1,375 a	0,600 a
V	11,9875 a	221,9236 a	3,0875 a	4,625 a	1,525 a	0,725 a
<b>CV (%)</b>	<b>6,37</b>	<b>14,13</b>	<b>8,23</b>	<b>6,47</b>	<b>15,41</b>	<b>25,98</b>

AMP = Altura média das plantas; AFM = Área média das folhas; DMC = Diâmetro médio do caule; NMF = Número médio de folhas; PSMPA = Peso seco médio da parte aérea; PSMR = Peso seco médio da raiz.

As médias seguidas pela mesma letra não diferem estatisticamente entre si. Foi aplicado o Teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade.