

## 34º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

### **AVALIAÇÃO DE LINHAGENS DA CULTIVAR DE CAFEIRO TOPÁZIO NAS CONDIÇÕES DO MUNICÍPIO DE UBERLÂNDIA - MG (SAFRA 2007/2008).**

F. R. Bastos, Graduando em Agronomia, UFU, Bolsista pelo PIEEX, Apoio FAPEMIG nandoagroufu@yahoo.com.br – B. Melo, Prof. Dr. ICIAG/UFU – A. C. Andrade, Graduando em Agronomia, UFU – D. A. Lemos, Graduando em Agronomia, UFU – H. F. Pinhal, Graduando em Agronomia, UFU.

A escolha da cultivar ou da linhagem de cafeeiro é de grande importância, pois cada uma adapta-se melhor a uma determinada região, e ou condição de manejo. Assim o presente trabalho teve como objetivo avaliar linhagens da cultivar Topázio, nas condições do município de Uberlândia – MG. O experimento foi instalado no Setor de Cafeicultura do Instituto de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Uberlândia, localizado na Fazenda Experimental do Glória, utilizando-se o delineamento de blocos casualizados, com três repetições. Os tratamentos foram os seguintes: Topázio/1190-2-7-3, 1190-11-16-3, 1190-11-17-4, 1190-11-128-4, 1190-11-128-2, 1190-11-70-1, 1190-11-70-2, 1190-11-70-4 e 1190-11-119-1, e como testemunha as cultivares/linhagens: Acaíá Cerrado/1474; Mundo Novo/IAC 379-19; Catuaí Vermelho: IAC 144, IAC 15, IAC 99; Catuaí Amarelo/IAC 62; Rubi/1192. Cada parcela experimental foi constituída por uma linha com seis plantas, sendo adotada como área útil as quatro plantas centrais. O plantio foi realizado em novembro de 2000 utilizando-se o espaçamento de 3,5m entre linhas e de 0,7m entre plantas na linha. Foram avaliadas as seguintes características: altura de planta, diâmetros de caule e de copa, produtividade ( $sc\ ha^{-1}$ ), rendimento (litros de café colhido/saco de café beneficiado) e renda (kg de café em coco/kg de café beneficiado).

#### **Resultados e conclusões**

Resultados médios<sup>1</sup> de altura de planta, diâmetros de caule e de copa, produtividade, rendimento e renda. UFU, Uberlândia, MG, 2008.

| Cultivares/linhagens    | Altura de planta (m) | Diâmetro de caule (cm) | Diâmetro de copa (m) | Produtividade ( $sc\ ha^{-1}$ ) | Rendimento ( $L\ sc^{-1}$ ) | Renda (Kg $Kg^{-1}$ ) |
|-------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Acaíá Cerrado/1474      | 3,70 c               | 7,15 a                 | 2,03 a               | 95,76 b                         | 231,50 a                    | 1,64 a                |
| Catuaí Amarelo IAC 62   | 2,84 a               | 6,29 b                 | 1,95 a               | 89,69 b                         | 299,65 a                    | 1,78 b                |
| Catuaí Vermelho IAC 99  | 2,73 a               | 5,63 b                 | 2,03 a               | 97,96 b                         | 289,64 a                    | 1,78 b                |
| Catuaí Vermelho IAC 15  | 2,89 a               | 5,92 b                 | 2,04 a               | 88,11 b                         | 287,99 a                    | 1,76 b                |
| Catuaí Vermelho IAC 144 | 2,95 a               | 6,16 b                 | 2,12 a               | 77,92 b                         | 280,43 a                    | 1,68 a                |

|                        |        |        |        |          |          |        |
|------------------------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| Mundo Novo IAC 379-19  | 3,30 b | 7,13 a | 2,11 a | 65,00 b  | 286,12 a | 1,54 a |
| Rubi/1192              | 2,76 a | 5,77 b | 2,08 a | 115,47 a | 286,67 a | 1,72 a |
| Topázio/ 1190-2-7-3    | 2,83 a | 5,55 b | 1,98 a | 87,95 b  | 367,29 a | 1,93 b |
| Topázio/ 1190-11-16-3  | 2,79 a | 5,67 b | 2,00 a | 112,31 a | 271,89 a | 1,65 a |
| Topázio/ 1190-11-17-4  | 3,06 a | 6,08 b | 2,08 a | 132,00 a | 286,19 a | 1,80 b |
| Topázio/ 1190-11-128-4 | 2,78 a | 5,63 b | 1,98 a | 116,68 a | 314,43 a | 1,81 b |
| Topázio/ 1190-11-128-2 | 2,83 a | 5,71 b | 2,02 a | 85,87 b  | 322,97 a | 1,78 b |
| Topázio/ 1190-11-70-1  | 2,90 a | 5,59 b | 1,96 a | 107,93 a | 331,31 a | 1,84 b |
| Topázio/ 1190-11-70-2  | 2,79 a | 5,65 b | 1,95 a | 118,55 a | 310,46 a | 1,76 b |
| Topázio/ 1190-11-70-4  | 2,87 a | 5,65 b | 1,94 a | 100,58 b | 321,93 a | 1,85 b |
| Topázio/ 1190-11-119-1 | 2,81 a | 5,69 b | 2,01 a | 86,15 b  | 345,73 a | 1,83 b |

<sup>1</sup>Médias seguidas de mesma letra não diferem entre si, ao nível de 5% de probabilidade, pelo teste de Scott-Knott.

As cultivares/linhagens de cafeeiro apresentaram comportamento semelhante quanto ao diâmetro de copa e rendimento. Em relação ao diâmetro de copa a amplitude foi baixa mostrando que todas as cultivares/linhagens possuem um dossel semelhante. Já em relação ao rendimento mesmo a variação não sendo significativa deve-se destacar o resultado da TOPÁZIO/1190-16-3 que pouco diferiu da ACAIÁ CERRADO/1474 a testemunha com melhor desempenho.

As cultivares/linhagens foram separadas em dois grupos distintos quanto ao diâmetro de caule, produtividade e renda. Para diâmetro de caule os dois maiores diâmetros de caule foram observadas na ACAIÁ CERRADO/1474 e MUNDO NOVO IAC 379-19 e na TOPÁZIO/1190-2-7-3 obteve-se o menor resultado.

A produtividade média teve a TOPÁZIO/1190-11-17-4 como representante da maior produtividade, destacando-se em relação a testemunha MUNDO NOVO IAC 379-19.

Para a renda a TOPÁZIO/1190-2-7-3 obteve o valor mais alto.

Para a característica altura de planta, as linhagens de TOPÁZIO mostraram porte inferior em relação as testemunhas MUNDO NOVO IAC379-19 e ACAIÁ CERRADO/1474, característica importante para tratos culturais e colheita.