

34º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

AValiação de Linhagens da Cultivar de Cafeeiro 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: Acaia 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 médios¹ 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})
Acaia 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

¹Médias 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.