

## ESPAÇAMENTOS DE RUA E VARIEDADES DE CAFEZEIROS, PROJETADOS PARA O SISTEMA DE SAFRA ZERO – RESULTADOS INICIAIS NO SUL DE MINAS

Alysson V, Fagundes, J.B. Matiello, A.W. Garcia – Eng<sup>os</sup> Agr<sup>os</sup> MAPA e Fundação Procafé

No sistema de condução de cafeeiros através de poda para obtenção de safra zero, após uma safra alta, é muito importante que esta safra seja efetivamente elevada, para que a média seja adequada.

Sabe-se que, além do ambiente e dos tratos desejados, a produtividade de lavouras de café está ligada ao fator planta, onde se destacam a variedade e o número de cafeeiros por área, ou seu espaçamento.

No presente trabalho objetiva-se estudar o efeito da variedade e do espaçamento, com sua interação, buscando a melhor condição de produtividade com o uso do sistema safra zero.

Foi instalado um ensaio na Fazenda Experimental de Boa Esperança, Sul de Minas, a 830 m de altitude, com plantio dos cafeeiros em jan/2007, com duas variedades, sendo: Catuaí IAC 62 e Mundo Novo 376-4. Ambas foram ensaiadas em 4 espaçamentos na rua de (1,8 m, 2,4 m, 3,0 m e 3,6 m), sendo as distâncias entre plantas na linha fixa em 0,7 m. A parcela constou das 15 plantas centrais, sendo três repetições por tratamento. A condução se deu através dos tratos culturais conforme as recomendações do Novo Manual de Recomendações (Matiello et al, 2010).

A avaliação inicial foi realizada através da colheita em uma primeira catação, em 2009, já que o desenvolvimento inicial das plantas foi prejudicado por uma chuva de granizo em 15 de setembro de 2008, e pela primeira safra significativa, em 2010.

### Resultados e conclusões preliminares:

Os resultados de produtividade, em sacas/ha, nas duas variedades e nos quatro espaçamentos constam no quadro 1.

**Quadro 1:** Produtividade (scs/ha), na catação e 1ª safra, em cafeeiros de duas variedades e quatro espaçamentos adensados e convencionais, Boa Esperança – MG – 2010

Cultivar	Espaçamento na rua	Produtividade (sacas/ha)		
		2009	2010	Média
Mundo Novo 376-4	1,8	8,2	61,7	35,0
	2,4	3,8	48,4	26,1
	3,0	5,2	41,3	23,2
	3,6	2,4	34,2	18,3
Média		4,9	46,4	25,6
Catuaí Amarelo IAC 62	1,8	22,5	74,1	48,3
	2,4	19,8	60,8	40,3
	3,0	13,8	48,7	31,2
	3,6	11,4	45,0	28,2
Média		16,9	57,1	37,0

Verificou-se, para ambas as variedades, que a produtividade foi crescente na medida em que se reduziu o espaçamento, sendo que a média de todos os tratamentos variou entre 18,3 a 48,3 scs/ha.

Os melhores resultados produtivos foram obtidos na combinação do espaçamento 1,80 e 2,40 x 0,7 m com a variedade Catuaí 62, enquanto o pior correspondeu ao espaçamento de 3,60 x 0,7 m com a variedade Mundo Novo.

Entre as 2 variedades houve superioridade produtiva inicial para o Catuaí, com média de 37 sacas/ha, contra 25,6 scs para o Mundo Novo, que assim apresentou-se cerca de 30% menos produtiva.

Ainda não foram aplicadas podas para safra zero, as quais estão previstas somente a partir da 4ª safra. No entanto, já foi possível verificar que no período inicial, espaçamentos menores e a variedade Catuaí apresentam a melhor resposta produtiva.