

## 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 e 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, feita após uma safra alta, é muito importante que a próxima 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 a distância entre plantas na linha fixa em 0,7 m para todos os espaçamentos de rua. 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 pelas duas primeiras safras significativas, em 2010 e 2011.

### Resultados e conclusões preliminares:

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

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 14,8 a 34,8 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 26 sacas /ha, contra 19,9 scs para o Mundo Novo, que assim apresentou-se cerca de 23% 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.

**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	2011	Média
Mundo Novo 376-4	1,8	8,2	61,7	4,8	24,9
	2,4	3,8	48,4	13,9	22,0
	3,0	5,2	41,3	7,3	17,9
	3,6	2,4	34,2	7,9	14,8
Média		4,9	46,4	8,5	19,9
Catuaí Amarelo IAC 62	1,8	22,5	74,1	7,9	34,8
	2,4	19,8	60,8	2,8	27,8
	3,0	13,8	48,7	1,4	21,3
	3,6	11,4	45,0	3,4	19,9
Média		16,9	57,1	3,9	26,0