

## ESPAÇAMENTOS DE RUA E CULTIVARES DE CAFEEIROS, 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 o cultivar e o número de cafeeiros por área, ou seu espaçamento (estande).

No presente trabalho objetiva-se estudar o efeito do cultivar 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 cultivares, 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 das cinco primeiras safras. A partir da sexta safra pretende-se iniciar as podas de esqueletamento.

### Resultados e conclusões preliminares:

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

Verificou-se, para ambas as Cultivares, que a produtividade foi crescente na medida em que se reduziu o espaçamento, sendo que a média de todos os tratamentos variou entre 22,3 a 40,3 scs/ha.

O melhor resultado produtivo foi obtido na combinação do espaçamento 1,80 x 0,7 m com a cultivar Catuaí 62, enquanto o pior correspondeu ao espaçamento de 3,60 x 0,7 m com a cultivar Mundo Novo.

Entre as 2 cultivares houve uma ligeira superioridade produtiva inicial para o Catuaí.

**Quadro 1:** Produtividade (scs/ha), em cafeeiros de duas cultivares e quatro espaçamentos adensados e convencionais, Boa Esperança – MG – 2013.

| Cultivar              | Espaçamento na rua | Produtividade (sacas/ha) |      |      |      |      | Média |
|-----------------------|--------------------|--------------------------|------|------|------|------|-------|
|                       |                    | 2009                     | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |       |
| Mundo Novo 376-4      | 1,8                | 8,2                      | 61,7 | 4,8  | 60   | 35,3 | 34,0  |
|                       | 2,4                | 3,8                      | 48,4 | 13,9 | 58,6 | 8,8  | 26,7  |
|                       | 3                  | 5,2                      | 41,3 | 7,3  | 73   | 21,2 | 29,6  |
|                       | 3,6                | 2,4                      | 34,2 | 7,9  | 37,6 | 29,4 | 22,3  |
| Média                 |                    | 4,9                      | 46,4 | 8,5  | 57,3 | 23,7 | 28,1  |
| Catuaí Amarelo IAC 62 | 1,8                | 22,5                     | 74,1 | 7,9  | 64,7 | 32,3 | 40,3  |
|                       | 2,4                | 19,8                     | 60,8 | 2,8  | 48,9 | 11,0 | 28,7  |
|                       | 3                  | 13,8                     | 48,7 | 1,4  | 36,7 | 17,6 | 23,6  |
|                       | 3,6                | 11,4                     | 45   | 3,4  | 47,9 | 20,6 | 25,7  |
| Média                 |                    | 16,9                     | 57,2 | 3,9  | 49,6 | 20,4 | 29,6  |