

## ESPAÇAMENTOS NA RUA E NA LINHA PARA ADENSAMENTO DE CAFEZEIROS DA CULTIVAR CATUCAI VERMELHO 785-15, NA ZONA DA MATA DE MINAS

G. N. G. P. Rosa, Eng. Agr. M. Sc. Fitotecnia Sup. Téc. CEPEC – Heringer; J.B. Matiello, Eng Agr Mapa-Procafé, S.Leite Filho Téc. Agr. Fazendas Heringer e V. V.Cunha, Téc. Agr. CEPEC –Heringer

O adensamento do plantio de cafezeiros é uma boa alternativa para tornar mais competitiva a cafeicultura em zonas montanhosas, como ocorre na Zona da Mata de Minas Gerais.

A definição do nível de adensamento, com o melhor estande de plantas e a sua distribuição por área, tem sido um fator de aumento de produtividade nessas regiões. Porém, este nível está relacionado com a cultivar plantada, com influência da arquitetura da planta, do seu vigor, sua resistência e sua maturação.

Em trabalhos anteriores, realizados na Zona da Mata, no CEPEC, foi demonstrada a adequação da cultivar Catucaí vermelho785-15 para plantios adensados. Nesses estudos o melhor desempenho produtivo, na média de 6 safras, ocorreu para o espaçamento de 1,5 x 0,30 m.

Com as dificuldades atuais de falta de mão de obra, especialmente para a colheita, em áreas não mecanizadas, tem havido uma tendência de abrir mais os espaçamentos, para facilitar a operação.

No presente trabalho objetivou-se avaliar novos sistemas de espaçamentos, na forma de super- adensado, adensado e semi-adensado, com a cultivar Catucaí 785-15, para oferecer informações adicionais sobre a interação desta cultivar com diferentes distribuições das plantas no terreno.

Vem sendo conduzido um ensaio no Cepec Heringer, a 740 m de altitude, em soloLva, no qual são estudados 4 espaçamentos na rua, sendo 1,0 – 1,5 – 2,0 e 2,5 m. e 4 distâncias entre plantas na linha, sendo 0,15 – 0,30 – 0,45 e 0,60 m. O plantio dos cafezeiros foi feito em fevereiro de 2008, em blocos ao acaso, com 3 repetições, sendo cada parcela constituída de uma área de 100 m<sup>2</sup>. Os cafezeiros foram conduzidos com os tratos normais e as avaliações foram feitas pelas colheitas, nas 3 primeiras safras.

**Concluiu-se**, preliminarmente, que –

- Para espaçamentos adensados, a melhor distância na linha, foi a de 0,45 m.
- Na rua o melhor espaçamento, para maiores produtividades nas safras iniciais, foi de 1,5 e 2,0 m.

Quadro 1 – Produtividade em cafezeiros da cultivar Catucaí vermelho 785-15, em 3 safras, sob diferentes sistemas de adensamento, na rua e na linha. Marins Soares-MG, 2012

Tratamentos (espaçamentos na rua e nas linhas)	Produtividade ( Scs/ha)			
	2010	2011	2012	Média
1,00 x 0,15	27,7	50,0	69,2	49,0
1,00 x 0,30	48,4	67,9	61,7	59,3
1,00 x 0,45	60,7	66,9	78,2	68,6
1,00 x 0,60	64,8	68,9	71,0	68,2
<b>1,00 m na rua</b>	<b>50,4</b>	<b>63,4</b>	<b>70,0</b>	<b>61,3</b>
1,50 x 0,15	60,7	89,5	80,2	76,8
1,50 x 0,30	67,9	97,7	91,6	85,7
1,50 x 0,45	67,6	91,1	87,2	82,0
1,50 x 0,60	70,0	58,6	95,7	74,8
<b>1,50 m na rua</b>	<b>66,6</b>	<b>84,3</b>	<b>88,7</b>	<b>79,8</b>
2,00 x 0,15	48,9	86,2	83,6	72,9
2,00 x 0,30	50,9	83,3	123,5	85,9
2,00 x 0,45	61,7	76,4	133,7	90,6
2,00 x 0,60	47,6	63,0	90,0	66,9
<b>2,00 m na rua</b>	<b>52,3</b>	<b>77,2</b>	<b>107,7</b>	<b>79,0</b>
2,50 x 0,15	60,9	121,8	88,9	90,5
2,50 x 0,30	49,4	88,7	85,3	74,5
2,50 x 0,45	51,7	99,9	64,7	72,1
2,50 x 0,60	44,4	61,7	61,7	55,9
<b>2,50 m na rua</b>	<b>51,6</b>	<b>93,0</b>	<b>75,1</b>	<b>73,2</b>
<b>Média</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>Média</b>
0,15 m na linha	49,6	86,9	80,4	<b>72,3</b>
0,30 m na linha	54,2	84,4	90,5	<b>76,3</b>
0,45 m na linha	60,4	83,6	90,9	<b>78,3</b>
0,60 m na linha	56,7	63,1	79,8	<b>66,5</b>

### Resultados e conclusões, preliminares

Os dados de produtividade dos cafezeiros, nas 3 primeiras safras, sob os diferentes sistemas de espaçamento estão colocados no quadro 1.

Verifica-se que, na média das 3 safras, as melhores produtividades, na faixa de 82 a 90 scs/ha, estiveram relacionadas a espaçamentos de 2 x 0,30 a 0,45 m, de 2,5 x 0,15m, e de 1,5x 0,30 a 0,45 m. Ainda, na média das 3 safras, para todas as distâncias na linha, as maiores produtividades foram obtidas nos espaçamentos de rua de 1,5 e 2,0 m, seguindo-se aquele com 2,5 m, ficando o de 1,0 m com o pior

comportamento. Nas distancias na linha, o melhor comportamento, na média de todos os espaçamentos de rua, foi para 0,30 e 0,45m.

As observações de campo mostraram que nos espaçamentos super-adensados, especialmente naqueles onde a distância na linha era muito pequena, a 0,15 m, houve uma competição entre plantas, as mesmas ficando pernaltas e sentindo muito nos períodos de stress hídrico.