

ESPAÇAMENTOS ADENSADOS E VARIEDADES DE CAFEIROS PARA ALTAS PRODUTIVIDADES EM CICLOS CURTOS – RESULTADOS INICIAIS NO SUL DE MINAS

Alysson V. Fagundes, J.B. Matiello e A.W. Garcia – Eng^{os} Agr^{os} MAPA e Fundação Procafé

Nas pequenas propriedades cafeeiras os produtores não dispõem de tecnologias adequadas para melhorar o rendimento da colheita do café, a qual, nessas condições, é feita manualmente, exigindo muita mão-de-obra e onerando o custo de produção.

As pesquisas em andamento, cujo ensaio em Boa Esperança é aqui apresentado, objetivam melhorar o rendimento e reduzir o custo da colheita, através da introdução de novos sistemas de plantio, super adensados, em ciclos curtos de safras, para colheita acoplada ao corte das plantas e/ou a colheita em plantas sempre de pequeno porte, o que torna a operação mais econômica.

O ensaio foi instalado na Fazenda Experimental de Boa Esperança, Sul de Minas, a 830 m de altitude, com plantio dos cafeeiros em jan/2007, com 3 variedades, sendo: Catuaí IAC 62, Catuaí Amarelo 20-15, e Mundo Novo 376-4. Todas foram ensaiadas em 3 espaçamentos, sendo a distância fixa na rua de 1,20m e 3 distâncias entre plantas na linha, sendo 0,25m, 0,50 m e 0,75 m. Cada parcela constou de 67,2 m² de área, sendo 3 repetições por tratamento. A condução se deu através dos tratos normais, sendo o controle da ferrugem efetuado na forma usual, através de pulverizações, em todos os tratamentos. Não foi usada irrigação.

A avaliação foi realizada por meio da colheita das dez primeiras safras da lavoura.

Resultados e conclusões:

Os resultados de produtividade, em sacas/ha, nas 3 variedades e nos 3 espaçamentos, constam no quadro 1.

Quadro 1: Produtividade (scs/ha), nas oito safras, de cafeeiros de 3 variedades e 4 espaçamentos adensados e super adensados, Boa Esperança – MG – 2018

Espaçamentos	Variedades	Produtividade (Scs /ha)			
		Média 09 a 15	Safra 2016	Safra 2018	Média 10 anos
1,20 x 0,25	Catuaí	38,8	57,9	50,9	36,9
	M. Novo	39,4	47,4	32,7	29,9
	Catuaí	55,2	90,4	101,2	61,7
Média	-	44,5	65,2	61,6	48,4
1,20 x 0,50	Catuaí	51,7	54	57,1	40,7
	M. Novo	49,3	43,5	42,0	33,7
	Catuaí	41,9	99,2	129,6	67,7
Média	-	47,6	65,6	76,2	47,4
1,20 x 0,75	Catuaí	47,8	33,1	55,8	34,2
	M. Novo	49,1	37,5	36,9	30,9
	Catuaí	57,6	87,1	90,1 b	48,2
Média	-	51,5	52,5	60,9	41,2
Média das variedades	Catuaí	46,1	48,3	54,6	37,3
	M. Novo	45,9	42,8	37,2	31,5
	Catuaí	51,6	92,2	107,0	62,7

* Média 10 anos considerando 2017 safra zero e feita com base nos números da tabela acima.

Em dez safras é possível **concluir que:** O espaçamento super adensado foi o mais produtivo, chegando a 48,4 sacas por hectare. O Catuaí Amarelo 20-15 foi o cultivar mais produtivo com 62,7 sacas por hectare.