

ESPAÇAMENTOS ADENSADOS E VARIEDADES DE CAFEEIROS PARA ALTAS PRODUTIVIDADES EM CICLOS CURTOS – RESULTADOS 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, Catucaí 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 dos oito anos safra da lavoura. Nesse período foram colhidas, efetivamente, 5 safras, já que em 2010 foi feita uma recepa e em 2014 um esqueletamento.

Resultados e conclusões:

Os resultados de produtividade, em sacas/ha, nas 3 variedades e nos 3 espaçamentos, constam no quadro 1. Eles consideram, na média, os anos de safra zerada, após as podas, por isso os números de produtividade não são tão altos .

Com base nos resultados obtidos em 8 anos de produção, dos quais colhidas, por efeito das podas, efetivamente 5 safras, já é **possível concluir que** -

- 1- O espaçamento mais super adensado(1,2 X0,25) foi o mais produtivo, chegando a 66,5 sacas por hectare, mesmo diante das safras zeradas.
- 2- O Catucaí Amarelo 20-15 foi a cultivar mais produtiva e adaptada ao sistema de super-adensamento.

Quadro 1: Produtividade (scs/ha), nas oito safras, de cafeeiros de 3 variedades e 4 espaçamentos adensados e super adensados, Boa Esperança – MG – 2016

Espaçamentos	Variedades	Produtividade (Scs /ha)		
		Média 09 a 15	Safra 2016	Média 8 anos
1,20 x 0,25	Catuaí	38,8	57,9	41,2
	M. Novo	39,4	47,4	40,4
	Catucaí	55,2	90,4	59,6
Média	-	66,7	65,2	66,5
1,20 x 0,50	Catuaí	51,7	54	52,0
	M. Novo	49,3	43,5	48,6
	Catucaí	41,9	99,2	49,1
Média	-	47,6	65,6	49,9
1,20 x 0,75	Catuaí	47,8	33,1	46,0
	M. Novo	49,1	37,5	47,7
	Catucaí	57,6	87,1	61,3
Média	-	51,5	52,5	51,6
Média das variedades	Catuaí	46,1	48,3	46,4
	M. Novo	45,9	42,8	45,5
	Catucaí	51,6	92,2	56,7