

INTERAÇÃO ENTRE ESPAÇAMENTOS E VARIEDADES DE CAFÉ NA REGIÃO SUL DE MINAS

J.B. Matiello, S.R. Almeida, R. A. Ferreira e Iran Ferreira Técnicos-pesquisadores do Mapa-Fundação Procafé e C.H. S. Carvalho Embrapa-Café

A escolha de uma determinada variedade de café, para plantio nas propriedades, deve considerar a sua boa adaptação às condições do ambiente e ao sistema de cultivo que será utilizado..

A região do Sul de Minas é a principal área cafeeira do país, apresentando adequadas condições ambientais para o cultivo do cafeeiro arábica. Quanto aos sistemas de plantio utilizados, dois têm sido predominantes, o renque aberto-mecanizado e o sistema adensado, este último mais indicado em áreas menores, em pequenas propriedades e em áreas mais amorradas. Na adoção desses sistemas as variedades também devem ser consideradas..

Um ensaio vem sendo conduzido na FEX Varginha, com o objetivo de avaliar o nível de interação existente entre variedades de café versus sistemas de plantio(espaçamentos), para as condições do Sul de Minas. Nesse trabalho são testadas 3 variedades, sendo o Catuai amarelo IAC 62, o Catuai Amarelo 2 SL e o IBC-Palma 2. Os 3 materiais são avaliados em 2 sistemas de plantio, sendo duas distâncias na rua (3,6 e 1,8 m, e cada um com 2 distâncias entre-plantas na linha (0,5 e 0,75 m). O ensaio está delineado em blocos ao acaso, com 12 tratamentos, 4 repetições e 10 plantas por parcela, sendo 8 úteis. O plantio foi feito em janeiro de 2006, e os tratamentos em seguida foram os usuais, procedendo-se 2 aplicações anuais de fungicidas, para proteção contra a ferrugem e cercosporiose, em todos os materiais do ensaio.

As avaliações do comportamento das variedades, nos diferentes sistemas de plantio, vêm sendo feitas através das produções das plantas, e os resultados transformados em sacas por ha.

Resultados e conclusões, até a 5ª safra:

Os resultados das 5 primeiras produções, obtidas no ensaio, estão colocadas no quadro 1, para os diferentes tratamentos, de variedades e espaçamentos e suas médias.

Quadro 1- Produtividade em cafeeiros, em 5 primeiras safras, sob diferentes espaçamentos e variedades. Varginha-MG, 2013

Cultivares espaçamentos	Produtividade nas safras (scs/ha)					
	Catãção mais 1ª safra) 2008-9	2ªsafra 2010	3ªsafra 2011	4ª safra 2012	5ª safra	Média 5 safras
Catuai IAC 62						
3,6 x 0,5m	29,3	55,9	52,8	94,9	28,3	52,2
3,6 x 0,75m	45,5	33,4	39,0	113,7	21,7	50,7
Média de 3,6 m	-	-	-	-	-	51,6
1,8 x 0,5m	72,9	111,8	47,8	121,8	0	70,8
1,8 x 0,75m	63,3	69,0	22,8	89,8	3,8	49,7
Média de 1,8 m	-	-	-	-	-	60,3
Média do Catuai	-	-	-	-	-	56,0
Catucai amarelo						
3,6 x 0,5m	52,9	51,4	72,0	63	50,1	57,9
3,6 x 0,75m	35,6	31,4	37,2	41,2	47,8	38,6
Média de 3,6 m	-	-	-	-	-	48,2
1,8 x 0,5m	100,5	65,6	61,7	133,9	16,7	75,6
1,8 x 0,75m	93,7	64,3	39,0	71,5	24,3	58,6
Média de 1,8 m	-	-	-	-	-	67,1
Média do Catuai	-	-	-	-	-	57,7
IBC-Palma 2						
3,6 x 0,5m	39,7	28,9	65,5	79,5	47,3	52,2
3,6 x 0,75m	37,1	21,9	66,3	32,8	53,5	42,3
Média de 3,6 m	-	-	-	-	-	47,2
1,8 x 0,5m	128,1	82,3	57,6	119,2	36,7	84,8
1,8 x 0,75m	96,7	52,1	47,7	83,4	35,0	63,0
Média de 1,8 m	-	-	-	-	-	73,9
Média do Palma 2	-	-	-	-	-	60,6
Média de 3,6 m	-	-	-	-	-	49,0
Média de 1,8 m	-	-	-	-	-	67,1
Média de 0,5 m	-	-	-	-	-	65,6
Média de 0,75 m	-	-	-	-	-	50,5

Os resultados de produtividade na média de 5 safras confirmam a superioridade produtiva inicial no sistema adensado, com média geral de 67,1 scs/ha, contra 49,0 scs/ha no renque aberto. Entre as variedades verificou-se que foram mais produtivas a IBC-Palma 2 (60,6 scs/ha), seguida da Catucai Amarelo 2 SL (57,7 scs/ha) e da Catucai (56,0 scs/ha). Nas distâncias na linha o espaçamento de 0,5 m foi mais produtivo (65,6 scs/ha) que o de 0,75 m (50,5 scs/ha).

Na interação entre os espaçamentos e as variedades, verificou-se que o IBC-Palma 2 e o Catucai foram mais produtivos no sistema adensado e menos produtivos que o Catucai no renque aberto, mostrando que as novas cultivares, pela arquitetura das plantas, apresentando menor diâmetro de saia, e pela sua tolerância à ferrugem, se adaptam melhor ao adensamento. Com o passar das safras e o fechamento, o diferencial para o sistema adensado vem caindo, especialmente para o Catucai, conforme o esperado.

Concluiu-se que –

1-As variedades mais produtivas, na média das 5 safras e de todos os espaçamentos, foram, em ordem, o o IBC-Palma2, o Catucai amarelo e o Catucai 62.

2-No sistema adensado a produtividade, na média das 3 variedades, foi 37% maior do que no sistema renque-aberto, sendo que este diferencial vem sendo reduzido com o passar das safras.

3-O plantio a 0,5 m foi 30 % mais produtivo do que a 0,75m.

4-A variedade que mais se adaptou ao plantio adensado foi a IBC-Palma 2, e ao plantio aberto o Catucai amarelo.