

ESTUDO DE ESPAÇAMENTOS ENTRE PLANTAS NA LINHA DE PLANTIO COM AS VARIEDADES CATUAI VERMELHO IAC-144 E ACAIA IAC-474/19 NAS CONDIÇÕES EDAFO-CLIMÁTICAS DO PLANALTO DE ARAXÁ.

SANTINATO, R. Santinato & Santinato Cafés Ltda.; FERREIRA, R.T. Consultor EDUCAMPO Araxá, MG.; SANTINATO, F. Doutorando UNESP Jaboticabal.; ECKHARDT, C.F.; Santinato & Santinato Cafés Ltda.; LIMONTA, A.S. Acadêmica UNESP Jaboticabal.

O espaçamento da lavoura de café é o fator de maior importância para a produtividade por área, influenciando na mesma e no manejo de lavoura de região para região cafeeira. Os trabalhos experimentais de espaçamento de rua (entre linhas) para cafeicultura mecanizada é definido entre 3,5 a 4,0 m; já entre plantas na linha para regiões frias recomenda-se de 0,7 a 1,0 m, e, nas demais entre 0,5 a 0,6 m. No primeiro caso visando o arejamento entre plantas com redução na incidência de doenças, e no segundo melhor divisão da frutificação evitando o estresse em anos de carga alta. Sob essas considerações, este trabalho objetiva avaliar o melhor espaçamento entre plantas na linha de plantio para as variedades Catuaí Vermelho IAC-144 (porte baixo) e Acaiaí 474/19 (porte alto) nas condições de solo e clima na região do Planalto de Araxá/MG.

O ensaio acha-se instalado no Campo Experimental de Araxá em solo Latossolo Vermelho Distroférico, a 980m de altitude, 3% de declive, com plantio efetuado em 10/02/06 no espaçamento fixo de 4,00 m de rua e variável conforme os tratamentos entre plantas de: 0,25m (10.000 pl/ha), 0,50m (5.000 pl/ha), 0,75m (3.333 pl/ha) e 1,00m (2.500 pl/ha) para ambas as variedades. A condução da lavoura foi normal, sem podas, até a quinta safra, posteriormente os cafeeiros foram submetidos ao decote alto a 2,8 m, em 2012.

O delineamento experimental adotado foi de blocos ao acaso com quatro repetições, e, parcelas de 30 metros, sendo úteis as seis centrais.

Os tratamentos em estudo foram: (T1) = Catuaí Vermelho IAC-144 – 4,0 x0, 25m; (T2) = Catuaí Vermelho IAC-144 – 4,0 x0, 50m; (T3) = Catuaí Vermelho IAC-144 – 4,0 x0, 75m; (T4) = Catuaí Vermelho IAC-144 – 4,0 x1,00m; (T5) = Acaiaí IAC 474/19 – 4,0 x0,25m; (T6) = Acaiaí IAC 474/19 – 4,0 x0,50m; (T7) = Acaiaí IAC 474/19 – 4,0 x0,75m; (T8) = Acaiaí IAC 474/19 – 4,0 x1,00m.

Os tratamentos culturais, fitossanitários e nutricionais foram efetuados de acordo com as recomendações do MAPA-Procafé para a região, com variações de níveis de conformidade com as produtividades dos tratamentos. As avaliações constaram das produtividades de 2008/2016 em sacas de café beneficiado/ha. Os resultados até a sexta safra foram apresentados no 39º CBPC. Nesta oportunidade serão apresentados os resultados das cinco primeiras safras, antes da poda por decote, e das últimas quatro safras posteriores à poda (2,8 m).

Resultados e conclusões:

Pelos resultados obtidos na média dos 9 anos a maior produtividade é do Catuaí sobre o Acaiaí, sendo os espaçamentos de 0,25 e 0,5 similares para o Catuaí e o de 0,5 apenas para o Acaiaí. Quanto ao decote, realizado após safra elevada de 2012, foi possível conduzir a lavoura por 4 anos, sendo duas safras baixas (2013 e 2015), uma alta (2014) e uma intermediária (2016).

Conclusões:

- 1 – A variedade Catuaí Vermelho IAC 144 é mais produtiva que o Acaiaí 474/19.
- 2 – O espaçamento de 4,0 x 0,5 m para ambas variedades foi o mais produtivo.
- 3 – O decote alto feito na 5ª safra permite a condução da lavoura por mais 4 safras

Tabela 1. Produtividade do cafeeiro (2008 a 2012), 2013, 2014, 2015, 2016, média de (2013 a 2016) e média de 2008 a 2016 em função de tipos de podas.

Tratamentos	Produtividade						
	Sacac/ha						
	2008 a 2012	2013	2014	2015	2016	2013 a 2016	2008 -2016
CV* 4 x 0,25	67,1 a	20,5 a	70,4 a	14,6 b	54,3 ab	39,9 b	56,0 a
CV* 4 x 0,5	60,5 a	19,6 a	77,1 ab	21,6 a	59,8 a	44,5 a	53,3 a
CV* 4 x 0,75	50,8 ab	18,5 a	68,0 b	29,7 a	41,2 b	39,3 b	45,6 b
CV* 4 x 1	45,8 b	25,0 a	57,2 c	18,3 b	37,5 b	34,5 b	40,7 bc
CV*	56,05 A	20,9 A	68,1 A	21,0 A	48,1 A	38,0 A	48,6 A
A* 4 x 0,25	44,7 b	19,0 a	60,1 b	15,0 b	22,8 c	29,2 c	37,8 bc
A* 4 x 0,5	44,6 b	19,0 a	59,3 b	13,8 b	33,6 bc	40,3 a	42,6 bc
A* 4 x 0,75	37,0 cd	11,2 ab	48,7 c	27,4 a	40,1 b	31,8 b	34,6 b
A* 4 x 1	33,8 c	10,5 ab	49,8 c	30,1 a	38,2 b	32,1 b	33,0 c
A*	48,4 B	12,6 B	54,4 B	21,5 A	33,6 B	33,3 A	37,0 B
Média geral	52,2	44,4	37,5	31,2	50,0	32,2	43,9

*Médias seguidas das mesmas letras não diferem de si pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade.