

**PRODUTIVIDADES INICIAIS DO CAFEIEIRO EM FUNÇÃO DO PLANTIO EM TODOS OS PONTOS CARDEAIS NAS CONDIÇÕES DO CERRADO DE ARAGUARI-MG**

SANTINATO, R. Engenheiro Agrônomo, Santinato & Santinato Cafés Ltda, Campinas, SP; SILVA, R.O. Gerente Campo Experimental da ACA, Araguari, MG.; FERNANDES, A.L.T. Prof. Dr. UNIUBE, Uberaba, MG.; SANTINATO, F. Engenheiro Agrônomo, Msc. Doutorando UNESP Jaboticabal, SP.

Na literatura existem trabalhos realizados no estado da Bahia, Alto Paranaíba, Alta Mogiana e Baixa Mogiana que determinaram o correto direcionamento de plantio em relação ao norte verdadeiro, com a finalidade de obter as maiores produtividades possíveis dos cafeeiros. Assim, nas regiões quentes os melhores resultados foram obtidos à 270° e 290° e nas frias a 315 a 320°C.

No presente trabalho, em andamento no Campo Experimental Izidoro Bronzi da ACA – Araguari, em condições de café irrigado por gotejamento, solo LVA, cultivar Catuaí Vermelho IAC 144, objetivou-se determinar o melhor direcionamento de plantio, estando essa região intermediária às regiões quentes (todos os meses com temperatura média superior que 19°C) e frias (meses de maio, junho, julho e agosto com temperatura inferior a 19°C). Os plantios foram realizados em função dos pontos cardeais: norte, sul, nordeste, leste, oeste, e os intermediários, sudeste, sudoeste e noroeste. Até o momento foram avaliadas as duas primeiras safras (1ª e 2ª) aos 30 e 42 meses de idade. A colheita foi procedida em cada linha plantada, utilizando 20 plantas úteis. O café colhido da roça foi seco e beneficiado. Os dados foram submetidos à análise de variância e quando procedente ao teste de Tukey, ambos à 5% de probabilidade.

**Resultados e conclusões:**

Na média do triênio as maiores produtividade foram obtidas pelos direcionamentos Sul, Oeste, Suldoeste, Nordeste, Noroeste, Leste, Suldeste e Norte, respectivamente. Num primeiro plano, os mais produtivos foram Sul, Oeste e Suldoeste e o menos produtivo foi Norte (Tabela 1).

**Tabela 1.** Produtividade em função do direcionamento de plantio

Plantio	Posição de	Direcionamento Sol (Faces)	Direcionamento			Média Sacas de café ben. ha <sup>-1</sup>
			1	2	3	
			<sup>a</sup> Safra 2013	<sup>a</sup> Safra 2014	<sup>a</sup> Safra 2015	
(N)	T1 0° Norte	Manhã	6,7	7,1	5	19,6
		Tarde	7,5	4,9	1	21,1
		<b>Total</b>	<b>4,3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>40,8</b>
(S)	T2 180° Sul	Manhã	8,2	1,1	0	32,8
		Tarde	5,3	3,2	2	33,8
		<b>Total</b>	<b>3,5</b>	<b>4,3</b>	<b>2</b>	<b>66,6</b>
Leste (L)	T3 90°	Manhã	9,1	1,7	8	31,9
		Tarde	1,2	6,6	5	25,3
		<b>Total</b>	<b>0,3</b>	<b>8,4</b>	<b>3</b>	<b>57,2</b>
Oeste (O)	T4 270°	Manhã	0,8	7,9	7	33,9
		Tarde	5,7	8,8	8	32,2
		<b>Total</b>	<b>6,6</b>	<b>6,7</b>	<b>5</b>	<b>66,1</b>
Nordeste (NE)	T5 22,5°	Manhã	0,6	4,5	8	34,4
		Tarde	1,8	6,4	6	28,1
		<b>Total</b>	<b>2,3</b>	<b>0,9</b>	<b>4</b>	<b>62,4</b>
Suldeste (SE)	T6 67,5°	Manhã	6,5	4,8	8	19,1
		Tarde	5,6	3,5	3	24,8
		<b>Total</b>	<b>2,2</b>	<b>8,4</b>	<b>1</b>	<b>43,8</b>

T7 202,5 Suldoeste (SO)	Manhã	8,7	4,2	8	2	27,8
	Tarde	6	9,2	1	4	38,0
	<b>Total</b>	<b>4,7</b>	<b>3,5</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>65,8</b>
T8 292,5° Noroeste (NO)	Manhã	5,8	0,5	6	4	34,1
	Tarde	8,9	6,9	5	3	27,0
	<b>Total</b>	<b>4,8</b>	<b>7,4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>61,1</b>

**Pode-se concluir que:** 1 – O melhor posicionamento para a região é o direcionamento Sul, seguida da Oeste e Suldoeste. 2 – Os piores direcionamento são Norte e Suldeste. 3 – A maior variação de produtividade entre os lados da linha do café (manhã e tarde) é verificada no direcionamento Suldoeste e a menor variação na Sul.