

## 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

Posição de Plantio	Direcionamento Sol (Faces)	1ªSafr 2013	2ªSafr 2014	3ª Safr 2015	Média Sacas de café ben. ha <sup>-1</sup>
T1 0° Norte (N)	Manhã	26,7	17,1	15	19,6
	Tarde	37,5	14,9	11	21,1
	<b>Total</b>	<b>64,3</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>40,8</b>
T2 180° Sul (S)	Manhã	38,2	21,1	40	32,8
	Tarde	35,3	23,2	42	33,8
	<b>Total</b>	<b>73,5</b>	<b>44,3</b>	<b>82</b>	<b>66,6</b>
T3 90° Leste (L)	Manhã	39,1	21,7	18	31,9
	Tarde	31,2	46,6	15	25,3
	<b>Total</b>	<b>70,3</b>	<b>68,4</b>	<b>33</b>	<b>57,2</b>
T4 270° Oeste (O)	Manhã	30,8	27,9	37	33,9
	Tarde	35,7	28,8	38	32,2
	<b>Total</b>	<b>66,6</b>	<b>56,7</b>	<b>75</b>	<b>66,1</b>
T5 22,5° Nordeste (NE)	Manhã	30,6	24,5	48	34,4
	Tarde	31,8	16,4	36	28,1
	<b>Total</b>	<b>62,3</b>	<b>40,9</b>	<b>84</b>	<b>62,4</b>
T6 67,5° Suldeste (SE)	Manhã	26,5	24,8	18	19,1
	Tarde	15,6	23,5	23	24,8
	<b>Total</b>	<b>42,2</b>	<b>48,4</b>	<b>41</b>	<b>43,8</b>
T7 202,5 Suldoeste (SO)	Manhã	38,7	34,2	28	27,8
	Tarde	36	19,2	41	38,0
	<b>Total</b>	<b>74,7</b>	<b>53,5</b>	<b>69</b>	<b>65,8</b>
T8 292,5° Noroeste (NO)	Manhã	25,8	30,5	46	34,1
	Tarde	28,9	16,9	35	27,0
	<b>Total</b>	<b>54,8</b>	<b>47,4</b>	<b>81</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.