

Nº 142, jul/99, p.1-2



COMPETIÇÃO DE SEIS LINHAGENS DE CAFÉ NO ESTADO DO ACRE

Rita de Cássia Alves Pereira¹
Elias Melo de Miranda¹
Alex Sandro Campos Maia²
Francisco de Sales³

A introdução de espécies exóticas em uma região pode significar alternativas econômicas para os produtores e permitir a utilização de áreas marginais para o cultivo de espécies mais exigentes. O café no Estado do Acre despertou interesse econômico e, hoje, é plantado com fim comercial.

Objetivando selecionar linhagens de café com características agrônômicas desejáveis como: alta produtividade, ampla adaptação, resistência às principais pragas e doenças, e boa qualidade do grão, instalou-se no Campo Experimental da Embrapa Acre, de Rio Branco, em 1993, um experimento com seis linhagens de café, utilizando-se o delineamento de blocos ao acaso com seis tratamentos (T1 - Catuaí Vermelho CH 2077-2-5-81, T2 - Sarchimor CH 2077-2-5-81, T3 - Mundo Novo LCM P 376-4, T4 - Catuaí SH1 EP C 57260, T5 - Icatu H4782-13-79 e T6 - Catuaí Amarelo LCH 2077-2-5-62) e cinco repetições.

O solo da área é do tipo Podzólico Vermelho-Amarelo, apresentando mediana fertilidade para os padrões locais. A precipitação média dos últimos 20 anos foi de 1.890 mm e a temperatura média anual 25°C.

As linhagens de café foram plantadas no espaçamento de 3 m x 2 m, com duas plantas por cova, em 5 de março de 1993, sendo o tamanho das parcelas de 8 m².

As avaliações realizadas basearam-se na observação do crescimento pela medição da altura, diâmetro basal das plantas e do vigor vegetativo, considerando uma escala de 1 a 10, atribuindo-se 1 ponto para as piores e 10 para as melhores plantas, antes da colheita. Por último, avaliou-se o rendimento das colheitas por derriça manual, para cada linhagem: café em cereja e em coco.

Os rendimentos médios obtidos nas avaliações realizadas em 1995 e 1999 são apresentados na Tabela 1.

¹ Eng.-Agr., M.Sc., Embrapa Acre, Caixa Postal 392, 69908-970, Rio Branco-AC.

² Estudante de Agronomia, Bolsista Embrapa/Funcefá.

³ Ass.-Pesq., Embrapa Acre.

TABELA 1. Produtividade média anual de seis linhagens de café (kg/ha de café em coco) obtida no Campo Experimental da Embrapa Acre, em Rio Branco-AC, 1995-1999.

Linhagens	Produção de café coco (kg/ha)					Média
	1995	1996	1997	1998	1999	
Catuaí Vermelho	1.258,0	2.783,1	5.780,0	2.025,0	4.712,0	3.311,6
Sarchimor	1.591,5	3.724,6	11.620,0	6.150,0	8.700,0	6.357,2
Mundo Novo	1.024,9	3.274,7	4.138,0	2.500,0	6.200,0	3.427,5
Catuaí SH1	2.308,1	5.457,0	10.320,0	8.075,0	11.375,0	7.507,0
Icatu	2.414,0	2.787,8	8.260,0	1.800,0	6.125,0	4.277,3
Catuaí Amarelo	2.008,1	3.248,0	4.100,0	1.820,0	4.400,0	3.117,2

Observando-se os rendimentos obtidos nas cinco colheitas, verifica-se que as seis linhagens superam as médias de rendimento nacional (1.010 kg/ha) e estadual (986 kg/ha), destacando-se as linhagens Catuaí SH1 com um rendimento médio de 7.507 kg/ha, Sarchimor com 6.357 kg/ha e Icatu com 4.690 kg/ha.

Os resultados apresentados na Tabela 2 mostram as outras características avaliadas das linhagens em estudo.

TABELA 2. Médias de altura de plantas, diâmetro do caule e da copa e vigor de seis linhagens de café, plantadas no Campo Experimental da Embrapa Acre, em Rio Branco-AC, 1995-1999.

Linhagens	Diâmetro do caule (mm)	Diâmetro da copa (m) 1998	Vigor	Altura
			(1-10) (1995-1999)	(m) 1998
Catuaí Vermelho	53,36	1,23	6,0	2,18
Sarchimor	51,71	1,44	6,6	2,11
Mundo Novo	58,46	1,41	5,8	2,64
Catuaí SH1	45,23	2,08	5,2	2,08
Icatu	65,27	2,78	6,2	2,78
Catuaí Amarelo	48,22	2,29	5,9	2,29

Estes resultados são bastante promissores, considerando-se que algumas dessas linhagens ainda não haviam sido testadas no Acre podendo, aquelas que comprovarem sua superioridade, ser indicadas para o plantio no Estado.

