

**EMBRAPA**

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PES-  
QUISA DE ÂMBITO ESTADUAL DE  
PORTO VELHO - BR 364 Km 5,5  
Cx. Postal 406  
78.900 - PORTO VELHO - RO.

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 17

Maio/82

01/02

ANÁLISE DE PROGENIES E LINHAGENS DE CAFÉ MUNDO NOVO  
EM RONDÔNIA.

Id. 1535  
Wilson Veneziano<sup>1</sup>

Alcides Carvalho<sup>2</sup>

O experimento foi conduzido no período de 1977/81 no município de Ouro Preto D'Oeste- Rondônia, em propriedade particular, na gleba 24, lote 14 do Projeto Integrado de Colonização Ouro Preto a 250m de altitude, 11° de Latitude sul e 62° de Longitude W.Gr.

O clima é tropical quente e úmido do tipo Am, segundo Koppen, com uma estação seca bem definida entre junho/agosto. A pluviosidade anual varia de 2000 a 2500 mm, com temperatura média anual de 25°C e umidade relativa de 82% ao ano.

O objetivo do mesmo foi selecionar com vistas a sua adaptabilidade as condições ecológicas de Rondônia, aliado aos aspectos de desenvolvimento e produtividade, progenies e linhagens promissoras de café Mundo Novo.

A topografica é suavemente ondulada, o solo é do tipo podzol, com as seguintes características químicas: matéria orgânica 3,2%, pH 6,0; Al<sup>+++</sup> 0,0 eq.mg.; Ca<sup>++</sup> 3,3 eq.mg.; Mg<sup>++</sup> 0,6 eq.mg.; K 89 ppm e P 3ppm.

O delineamento experimental usado foi de látice triplo (4 x 3) duplicado, com doze tratamentos, seis repetições, duas covas/parcela, duas mudas/covas e espaçamento de 4 x 2m.

<sup>1</sup>Engº Agrº Pesquisador da UEPAE/Porto Velho.

<sup>2</sup>Engº Agrº IAC - Campinas / São Paulo.

Os tratamentos em estudo foram: Mundo Novo- 1) LCP 5151-20; 2) Mundo Novo LCMP 376-4-3; 3) Mundo Novo LCP 382-14-17; 4) Mundo Novo LCP 464-6; 5) Mundo Novo LCP 388-17-16; 6) Mundo Novo LCMP 386-2-4; 7) Acaiã LCP 474-20; 8) Acaiã LCP 474-7; 9) Acaiã LCMP 474-19; 10) Acaiã LCMP 474-4; 11) Icatú H- 4782-13 AMBR; 12) Icatú H 4782-13 ATBR.

As produções de café em Côco em Kg/ha nos anos agrícolas 78/79; 79/80 e 80/81 encontram-se na Tabela 1. De acordo com os dados de campo evidencia-se que, entre as linhagens e/ou progenies, as mais promissoras sob o ponto de vista de adaptabilidade as condições de Rondônia e produtividade são Mundo Novo LCP 464-6; Mundo Novo LCP 515-20; Mundo Novo LCMP 386-2-4 e Mundo Novo LCMP 376-4-3 respectivamente.

Tem-se a esclarecer que na próxima safra ter-se-ão dois ciclos Bianaais de produção, permitindo-se assim eleger-se as linhagens e/ou progenies mais promissoras e adaptáveis as condições ecológicas de Rondônia.

Tabela 1- Produção de Café Côco em Quilograma por hectare.

Tratamentos	Ano Agrícola			
	78/79	79/80	80/81	Média
1. Mundo Novo LCP 5151-20	1.655	5.299	2.086	3.013
2. Mundo Novo LCMP 376-4-3	2.107	3.660	2.467	2.745
3. Mundo Novo LCP 382-14-17	985	3.196	1.922	2.034
4. Mundo Novo LCP 464-6	1.982	4.762	3.391	3.378
5. Mundo Novo LCP 388-17-16	1.708	3.764	2.080	2.517
6. Mundo Novo LMP 386-2-4	1.466	4.078	3.313	2.952
7. Acaiã LCP 474-20	881	3.664	1.734	1.993
8. Acaiã LCP 474-7	904	3.985	2.357	2.415
9. Acaiã LCMP 474-19	1.009	2.464	1.499	1.657
10. Acaiã LCMP 474-4	1.020	3.388	2.510	2.306
11. Icatú H 4782-13 AMBR	921	3.093	2.755	2.257
12. Icatú H 4782-13 ATBR	765	3.311	2.638	2.238