

**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 191

Maio/82

01/02

COMPETIÇÃO DE LINHAGENS DE CAFÉ ROBUSTA (*Coffea canephora*) E HÍBRIDOS EM RONDÔNIA.

Wilson Veneziano¹
Alcides Carvalho²

A cultura do café robusta oriundo de regiões equatoriais, baixas, quentes e úmidas, vem se adaptando bem às condições de temperaturas elevadas (Média de 25°C) encontradas nas regiões baixas do estado (Altitudes de 100 a 300m).

A cultivar Conilon sofreu grande expansão em sua área cultivada, inclusive com financiamento.

Esta cultivar apresenta boa produtividade, porém, é susceptível à ferrugem alaranjada do cafeeiro e não apresenta boa qualidade para comercialização.

Com o objetivo de estudar o comportamento de linhagens de café robusta e híbridos com fatores de resistência a ferrugem do cafeeiro e boas características comerciais foi im-
plando um experimento com material desenvolvido no Instituto Agrônomo de Campinas - São Paulo.

O experimento foi instalado no município de Ouro Preto D'Oeste Rondônia, em propriedade de particular, cuja altitude é de 250 m, latitude sul de 11° e 62° de longitude W.Gr.

¹ Engº Agrº Pesquisador da UEPAE/Porto Velho.

² Engº Agrº Pesquisador IAC - Campinas - SP .

O mesmo acha-se implantado em um podzol com as seguintes características químicas: matéria orgânica 3,2%; pH 6,0; Al^{+++} 0,0 eq.mg.; Ca^{++} 3,3 eq. mg; Mg^{++} 0,6 eq.mg.; K89 ppm; P3 ppm.

Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições e quatro tratamentos. Usou-se 5 covas por parcela e duas mudas por cova em espaçamento de 4 x 2m

Os tratamentos em estudo foram: Robusta LC 1675; Robusta 640; Guarini Col 11; Icatú H 3851-2-ATBMR.

Para fins de análise a Tabela 1 mostra as produções em Kg/ha de café côco nos anos agrícolas 79/80 e 80/81.

Tabela 1 - Produção de Café Côco em quilograma por hectare nas safras 79/80 e 80/81.

Tratamentos	Ano Agrícola		
	79/ 80	80/81	Média
1. Robusta LC 1675	4263	1698	2981
2. Robusta 640	4090	1381	2736
3. Guarini col 11	3232	1489	2361
4. Icatú H 3851-2-ATBMR	882	998	2262

Entre os tratamentos em estudo sobressairam-se a Robusta 1675 e Robusta LC 640.