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

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 o Koppen, com uma estação seca bem definida entre junho/agosto. A pluviometria 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 ecologicas de Rondônia, aliado aos aspectos de desenvolvimento e produtividade, progenies e linhagens promissoras de café Mundo Novo.

A topografia é suavemente ondulada, o solo é do tipo 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.; 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/paçela, duas mudas/covas e espaçamento de 4 x 2m.

---


As produções de café em Còco 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 5151-20; Mundo Novo LCMP 386-2-4 e Mundo Novo LCMP 376-4-3 respectivamente.

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

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

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