

**EMBRAPA**UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA  
DE ÂMBITO TERRITORIAL DE PORTO  
VELHOBR 364 km 5,5 - Cx. Postal 406  
78.900 - PORTO VELHO - RO

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 3 AGO/81 01/02

INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE ARROZ NO MUNICÍPIO  
DE JI-PARANÁ, EM RONDÔNIA

MOACIR JOSE SALES MEDRADO<sup>1</sup>CESAR AUGUSTO M. SOBRAL<sup>1</sup>

O presente trabalho foi conduzido no campo experimental da UEPAT-Porto Velho, localizado no Projeto Integrado de Colonização Ouro Preto.

Com a finalidade de selecionar materiais para testes posteriores a nível de competições, promoveu-se no ano agrícola 1979/80, a introdução de 28 cultivares usando-se como metodologia para avaliação, o teste gráfico, conforme Manual de Métodos de Pesquisa de Arroz do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão. A testemunha foi a IAC-1246 por ser a cultivar plantada na região.

As cultivares testadas foram:

- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| C <sub>1</sub> - IAC 165         | C <sub>9</sub> - IRAT-13        |
| C <sub>2</sub> - SE 302 G        | C <sub>10</sub> - IR. 442-2-58  |
| C <sub>3</sub> - IAC 164         | C <sub>11</sub> - MRC 172-9     |
| C <sub>4</sub> - Agulha Precoce  | C <sub>12</sub> - C-22          |
| C <sub>5</sub> - Dourado Precoce | C <sub>13</sub> - IR 1529-677-2 |
| C <sub>6</sub> - Batatais        | C <sub>14</sub> - Fernandes     |
| C <sub>7</sub> - Quatro meses    | C <sub>15</sub> - IPSL-362      |
| C <sub>8</sub> - Guaira          | C <sub>16</sub> - IR 2035-242-1 |

1. Engº Agrº BS - UEPAT-Porto Velho

C <sub>17</sub> - IPSL-139	C <sub>23</sub> - IPSL-469	2.
C <sub>18</sub> - IR 2042-178-1	C <sub>24</sub> - EE PG-269	
C <sub>19</sub> - Iguape	C <sub>25</sub> - P 738-97-3-1	
C <sub>20</sub> - IPSL-1869	C <sub>26</sub> - Iguapão	
C <sub>21</sub> - IR 36	C <sub>27</sub> - IPSL 970	
C <sub>22</sub> - Iguape Redondo	C <sub>28</sub> - Taiwan	

O clima da região caracteriza-se como Am segundo Köppen.

O plantio foi efetuado em 19-02-79 em solo com as seguintes características químicas: pH 6,4, Al me/100 ml 0,0, Ca + Mg me/100 ml 4,4, fósforo 2 ppm e potássio 69 ppm.

As cultivares não receberam adubação e foram plantadas espaçadas de 0,30m x 0,30m, em três linhas de 5,10m de comprimento, sendo medida a produção da linha central.

O teor da umidade dos grãos foi corrigido para 13% através da fórmula:  $P_{cc} = \frac{(100-U) \times P_c}{(100-U_c)}$ , onde:

$P_{cc}$  = Peso de campo corrigido para 13% de umidade

U) = Umidade do grão após a colheita

$P_c$  = Peso da linha central colhida

$U_c$  = Umidade corrigida

Após cada cultivar, intercalou-se uma linha da testemunha para realização do teste gráfico (em anexo), o qual evidenciou como promissoras as cultivares IAC-165, IAC-164, SE 302 G, IRAT 13, IR 442-2-58, MRC 172-9, C-22, IR 1529-677-2, Fernandes, IPSL-1369, IR 2042-178-1, Iguape, IR 36, Iguape Redondo, IPSL-469, P 738-97-3-1, Iguapão e Taiwan.

COMPTONIA DE BRASILEIA



EMBRAPA

CEP

--	--	--	--	--

OFF-SET GENESE-TOP