

#### 4. LINHAGENS DE TRIGO EM NÍVEL PRELIMINAR DE EXPERIMENTAÇÃO (SEGUNDO ANO)

Paulo Gervini Sousa<sup>1</sup>  
Joaquim Soares Sobrinho<sup>1</sup>  
Mauri Rumiatto<sup>2</sup>

##### 4.1. Objetivo

Avaliar o comportamento de linhagens de trigo em nível preliminar de experimentação de segundo ano.

##### 4.2. Metodologia

Foram testadas 41 linhagens no Ensaio Preliminar de Linhagens de Trigo de Segundo Ano (EPL 2<sup>o</sup> Ano), das quais nove em LRd, na UEPAE de Dourados, e 32, em LRe, no distrito de Indápolis, em Dourados, MS.

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com três repetições. A parcela constituiu-se de quatro linhas de 3,00 m, espaçadas de 0,20 m, sendo colhidas as duas linhas centrais. Utilizou-se a densidade de 400 sementes viáveis/m<sup>2</sup>. Foram feitas determinações de rendimento de grãos, peso do hectolitro, peso de mil sementes, espigamento médio, subperíodo da emergência ao espigamento médio, ciclo da emergência à colheita e estatura de plantas. Os rendimentos percentuais foram determinados em relação à cultivar padrão de melhor comportamento que, em LRd, foi BH 1146 e, em LRe, IAPAR 6-Tapejara.

<sup>1</sup> Eng.-Agr., M.Sc., EMBRAPA-UEPAE de Dourados, Caixa Postal 661, 79800 - Dourados, MS.

<sup>2</sup> Técnico Agrícola, convênio COTRIJUI/EMBRAPA-UEPAE de Dourados.

Para as cultivares padrões foram estabelecidas duas parcelas por repetição.

#### 4.3. Resultados

No EPL 2<sup>o</sup> Ano-A (UEPAE de Dourados), as linhagens PF 8631 e GD 8329 superaram a padrão BH 1146, 2.207 kg/ha, em 4 e 3 %, respectivamente; no EPL 2<sup>o</sup> Ano-B (Indápolis), as linhagens PF 85599, PF 85623 e PF 84569, suplantaram a padrão IAPAR 6-Tapejara, 3.059 kg/ha, em 10, 7 e 5 %, respectivamente; e no EPL 2<sup>o</sup> Ano-C (Indápolis), seis linhagens foram mais produtivas que a IAPAR 6-Tapejara (3.247 kg/ha), destacando-se PF 85679, PF 85673 e PF 859259, com superioridade de 6, 5 e 5 %, respectivamente (Tabela 1).

TABELA 1. Rendimento de grãos e outras características de doze linhagens e duas cultivares no Ensaio Preliminar de Linhagens de Trigo de Segundo Ano, na UEPAL de Dourados e no Distrito de Indaópolis, Dourados, MS, 1980.

Semeadura: 21.4.83 (UEPAL de Dourados) Emergência: 20.5.83  
28.4.83 (Indaópolis) 8.5.83

| Linhagem e cultivar                          | Rendimento de grãos (kg/ha) | Rendimento relativo (%) | Peso do hectolitro (kg) | Peso de mil sementes (g) | Data do espigamento médio | Ciclo <sup>a</sup> (dias) |                | Estatura de planta (cm) |
|----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------|
|                                              |                             |                         |                         |                          |                           | C <sub>1</sub>            | C <sub>2</sub> |                         |
| padrão                                       |                             |                         |                         |                          |                           |                           |                |                         |
| EPL 2 <sup>o</sup> Ano-A (UEPAL de Dourados) |                             |                         |                         |                          |                           |                           |                |                         |
| PF 8631                                      | 2.302                       | 104                     | 79                      | 34                       | 23.6                      | 56                        | 105            | 80                      |
| GD 8029                                      | 2.266                       | 103                     | 81                      | 34                       | 23.6                      | 56                        | 111            | 90                      |
| PF 8643 <sub>b</sub>                         | 2.216                       | 100                     | 81                      | 35                       | 21.6                      | 54                        | 105            | 90                      |
| BR 1142 <sup>b</sup>                         | 2.207                       | 100                     | 80                      | 34                       | 21.6                      | 54                        | 105            | 90                      |
| EPL 2 <sup>o</sup> Ano-B (Indaópolis)        |                             |                         |                         |                          |                           |                           |                |                         |
| PF 8559                                      | 3.363                       | 110                     | 84                      | 34                       | 4.7                       | 57                        | 107            | 80                      |
| PF 85623                                     | 3.263                       | 107                     | 85                      | 38                       | 6.7                       | 59                        | 109            | 80                      |
| PF 84562                                     | 3.205                       | 105                     | 85                      | 35                       | 6.7                       | 59                        | 109            | 85                      |
| ZAPAR 6 <sup>c</sup>                         | 3.059                       | 100                     | 82                      | 34                       | 30.6                      | 53                        | 109            | 85                      |
| EPL 2 <sup>o</sup> Ano-C (Indaópolis)        |                             |                         |                         |                          |                           |                           |                |                         |
| PF 85679                                     | 3.449                       | 106                     | 84                      | 29                       | 30.6                      | 53                        | 107            | 85                      |
| PF 85673                                     | 3.424                       | 105                     | 84                      | 30                       | 30.6                      | 53                        | 109            | 85                      |
| PF 859259                                    | 3.397                       | 105                     | 85                      | 35                       | 6.7                       | 59                        | 109            | 85                      |
| PF 859258                                    | 3.380                       | 104                     | 85                      | 30                       | 6.7                       | 59                        | 109            | 85                      |
| PF 85636                                     | 3.313                       | 102                     | 84                      | 34                       | 4.7                       | 57                        | 109            | 80                      |
| PF 85637                                     | 3.297                       | 102                     | 85                      | 28                       | 30.6                      | 53                        | 109            | 85                      |
| ZAPAR 6 <sup>c</sup>                         | 3.247                       | 100                     | 82                      | 34                       | 30.6                      | 53                        | 109            | 85                      |

a C<sub>1</sub> = subperíodo da emergência ao espigamento médio; C<sub>2</sub> = ciclo da emergência à colheita.

b Padrão em Lx4 (média de seis repetições).

c Padrão em Lx6 (média de seis repetições).