
<table>
<thead>
<tr>
<th>Locais</th>
<th>Cultivares</th>
<th>BR 33- Guard</th>
<th>Anahuac</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Panatirana, DF</td>
<td>4683</td>
<td>4710</td>
<td>5217</td>
</tr>
<tr>
<td>Rio Verde, GO</td>
<td>3717</td>
<td>4061</td>
<td>3784</td>
</tr>
<tr>
<td>Vianópolis, GO</td>
<td>3476</td>
<td>4414</td>
<td>4354</td>
</tr>
<tr>
<td>Minas, GO</td>
<td>4286</td>
<td>4530</td>
<td>4674</td>
</tr>
<tr>
<td>Mantigudão, GO</td>
<td>5489</td>
<td>4741</td>
<td>4933</td>
</tr>
<tr>
<td>Manhãzinha, GO</td>
<td>3483</td>
<td>3108</td>
<td>2850</td>
</tr>
<tr>
<td>Goiás, GO 4600</td>
<td>4600</td>
<td>4060</td>
<td>4276</td>
</tr>
<tr>
<td>Méd. (kg/ha)</td>
<td>4274</td>
<td>4202</td>
<td>4285</td>
</tr>
<tr>
<td>Rend. comparativo(%)</td>
<td>113</td>
<td>111</td>
<td>113</td>
</tr>
<tr>
<td>Rend. comparativo(%)</td>
<td>100</td>
<td>98</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>


<table>
<thead>
<tr>
<th>Cultivar</th>
<th>Anos</th>
<th>Média</th>
<th>Rend. Comparativo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1992</td>
<td>1993</td>
<td>1994</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kg/ha</td>
<td></td>
<td>(%)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(%)</td>
<td></td>
<td>(%)</td>
</tr>
<tr>
<td>Embrapa 41</td>
<td>5139</td>
<td>4844</td>
<td>4610</td>
</tr>
<tr>
<td>Anahuac</td>
<td>4351</td>
<td>3802</td>
<td>4803</td>
</tr>
<tr>
<td>BR 26</td>
<td>4981</td>
<td>4339</td>
<td>5290</td>
</tr>
<tr>
<td>Embrapa 22</td>
<td>4814</td>
<td>4257</td>
<td>4806</td>
</tr>
</tbody>
</table>

EQUIPE TÉCNICA:
Julio Cesar Albrecht- Embrapa Cerrados
José Maria Vilela de Andrade- Embrapa Cerrados
Cantídio Nicolau A. de Sousa- Embrapa Trigo
Vanoli Fronza - EPAMIG
Antônio Joaquim B. P. Braza - ESUCARV
Job Carneiro Vanderlei - EMATER-GO
Celso Hideto Yamanaka - COOPADAP
INTRODUÇÃO

A cultivar de trigo *Embrapa 41* foi recomendada para cultivo irrigado em Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal, em dezembro de 1994, pela Comissão Centro Brasileira de Pesquisa de Trigo. Esta Comissão aprovou a proposta baseando-se nos resultados experimentais de produtividade, reação às doenças fúngicas, qualidade industrial e características da planta, obtidos pelos Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (*Embrapa Cerrados*), Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (*Embrapa Trigo*), Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG), Empresa Goiana de Pesquisa Agropecuária (EMGOPA), Cooperativa Agropecuária Mista do Programa de Assentamento Dirigido do Alto Paranaíba Ltda (COOPADAP) e Escola Superior de Ciências Agrárias de Rio Verde (ESUCARV).

CARACTERÍSTICAS

Hábito de Crescimento: ereto
Período da emergência ao espigamento: 56 dias
Período da emergência à maturação: 108 dias
Estatura da planta: média (87 cm)
Disposição da folha bandeira: ereta
Coloração da aurícula: incolor
Arista: arizada
Forma da espiga: fusiforme
Comprimento da espiga: longa
Densidade da espiga: laxa
Número médio de grãos por espiguela: 4
Número médio de espiguela por espiga: 19
Pubescência da gluma: glabra
Forma do grão: ovalada
Comprimento do grão: longo
Reação à toxidez do alumínio no solo: moderadamente resistente
Acamamento: resistente
Debulha: resistente

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classe de trigo: superior

*Embrapa 41* apresenta glúten "forte", grão semiduro, bom potencial de moagem, alto teor de proteína nos grãos, elevado peso do hectolitro. A relação entre a tenacidade e extensibilidade atingiu valor em torno de 1.05, sendo considerado um trigo de glúten "balanceado".

Com essas características, sugere-se o uso da farinha dessa cultivar em panificação, fabricação de massas alimentícias e bolachas do tipo "crakers".

ORIGEM

A cultivar *Embrapa 41* originou-se do cruzamento entre as linhagens PFB13 (IAS 52/Solo/Jupateco 73) e Polo 1 (Kavkaz/UP 301), desenvolvida pela *Embrapa Cerrados* e *Embrapa Trigo*. A partir de 1999 essa cultivar participou dos ensaios finais da rede experimental de trigo irrigado para os Cerrados do Brasil central, com a denominação de linhagem CPAC 88118.

RELAÇÃO ÁS DOENÇAS

Em condições controladas
Ferrugem da folha: suscetível
Ferrugem do colmo: resistente
Ódio: suscetível

Em condições de campo
Ferrugem da folha: moderadamente suscetível
Ferrugem do colmo: resistente
Ódio: moderadamente suscetível
Helmintosporiose: moderadamente suscetível

RENDIMENTO DE GRÃOS

Em quatro anos de experimentação nas regiões trítocolas de Goiás e Distrito Federal, a cultivar *Embrapa 41* apresentou rendimentos médios de grãos de 13% e 2% superiores às testemunhas Anahuac e *Embrapa 22*, respectivamente (Tabela 1). Em Minas Gerais, em três anos de experimentação, foi 12% superior à cultivar Anahuac e apresentou rendimento médio praticamente igual à cultivar BR 26 - São Gotardo (Tabela 2).