

# TBIO CALIBRE



**INDICADO** para o cultivo nas regiões tritícolas assinaladas no mapa por recomendação comercial.

**REGIÕES DE VCU:**

- **VCU 1** - Fria, Úmida, Alta
- **VCU 2** - Moderadamente Quente, Úmida, Baixa
- **VCU 3** - Quente, Moderadamente Seca, Baixa
- **VCU 4** - Quente, Seca - Cerrado
- **Não recomendada**

**OBS.: Zoneamento previsto para 2022**

\*Para cultivo irrigado



## Características agrônômicas

Ciclo: .....	<b>Superprecoce</b>
Espigamento: .....	<b>Superprecoce</b>
Altura média da planta: .....	<b>Baixa</b>
Comportamento à geada na fase vegetativa: .....	<b>MS</b>
Comportamento ao acamamento: .....	<b>MR</b>
Comportamento à debulha natural: .....	<b>MR</b>
Crestamento (reação ao Alumínio tóxico no solo): .....	<b>MR</b>
PMS (média): .....	<b>36g</b>

## Destaques ★

- Alto potencial produtivo, sendo o maior para o ciclo superprecoce
- Seu tipo agrônômico arrojado associado ao alto potencial produtivo o coloca entre os materiais mais responsivos à alta tecnologia
- Equilibrada resistência às principais doenças. Nas folhas, apresenta boa reação para vírus do mosaico do trigo, ferrugem da folha e uma clara evolução para oídio. Na espiga, mantém o ótimo nível de segurança das cultivares TBIO, com excelente nível de resistência à brusone na espiga e germinação em pré-colheita
- Qualidade industrial compatível com as demandas do mercado, mesmo com alto rendimento
- Destaque para ambientes irrigados no Cerrado
- TBIO Calibre é a cultivar de ciclo superprecoce mais completa do portfólio

## Qualidade industrial

Classificação: ..... **Pão/Melhorador**  
 Força de Glúten (W): ..... **342 (W 10<sup>4</sup> Joules)**  
 Estabilidade (min): ..... **> 20**  
 Dados de 3 anos e 25 locais (média Brasil)

Dureza do grão: ..... **Duro**  
 Coloração do grão: ..... **Vermelho**  
 Germinação na espiga: ..... **MR**

### Reação às doenças

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS	S	MS	MR	R				
Mosaico	[Progressive color bar from yellow to orange]								
VNAC	[Progressive color bar from yellow to orange]								
Mancha amarela	[Progressive color bar from yellow to orange]								
Oídio	[Progressive color bar from yellow to orange]								
Ferrugem da folha	[Progressive color bar from yellow to orange]								
Queima da folha <sup>1</sup>	[Progressive color bar from yellow to orange]								
Estria bacteriana <sup>2</sup>	S/I								
Brusone na folha	[Progressive color bar from yellow to orange]								
Brusone na espiga	[Progressive color bar from yellow to orange]								
Giberela	[Progressive color bar from yellow to orange]								

<sup>1</sup>Causada principalmente por bactérias do gênero *Pseudomonas*

<sup>2</sup>Causada principalmente por bactérias do gênero *Xanthomonas*

## Nematoides

A redução da população de nematoides depende de um manejo integrado, considerando a espécie, população inicial e o fator de reprodução das culturas implantadas na área ao longo dos anos.

Doença..... **Nematoides de galha (*Meloidogyne javanica* e *M. incognita*)**  
 Fator de reprodução (FR)\*..... **0,98**

Doença..... **Nematoides das lesões (*Pratylenchus brachyurus*)**  
 Fator de reprodução (FR)\*..... **0,75**

Doença..... **Nematoide reniforme (*Rotylenchulus reniformis*)**  
 Fator de reprodução (FR)\*..... **0,16**

\*Para que as informações sejam cada vez mais precisas, a Biotrigo segue realizando mais estudos junto às instituições de pesquisa especializadas em nematologia.

## Sugestões de cultivo

- Densidade de população de plantas: **350 plantas finais/m<sup>2</sup>**
- Atenção para o momento adequado da semeadura em sua região, dado o ciclo superprecoce
- Indicado para alto investimento
- Uso de cultivos intercalares pode maximizar produtividade e lucratividade
- Dado seu ciclo superprecoce, reforçar adubação nitrogenada na semeadura
- Ter mancha amarela e giberela como doenças-alvo