





### SOJA

MX RAIO IPRO	4
BMX TROVÃO I2X	.5
MX ZEUS IPRO	.6
BMX ATIVA RR	7
MX TITANIUM TF I2X	.8
MX VÊNUS CE	9
MX TORQUE I2X	10
MX FIBRA IPRO	.11
MX VALENTE RR	.12
4IX57RSF I2X	13
6I59RSF IPRO	
0IX64RSF I2X	15
15710 I2X	16
AH 5933IPRO	17

### TRIGO

Tbio Calibre2	20
Tbio Audaz2	21
Tbio Ponteiro2	22
Tbio Motriz2	23
Ors Feroz2	24
Ors Guardião2	25
Ors Absoluto2	26
Ors Turbo2	27

### CEVADA

BRS Cauê	2	E
----------	---	---

### TRITICALE

BRS Saturno	 80
BRS 7ênite	31



# BMXRAIO IPRO 50152RSF IPRO





EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE



HÁBITO DE CRESCIMENTO:

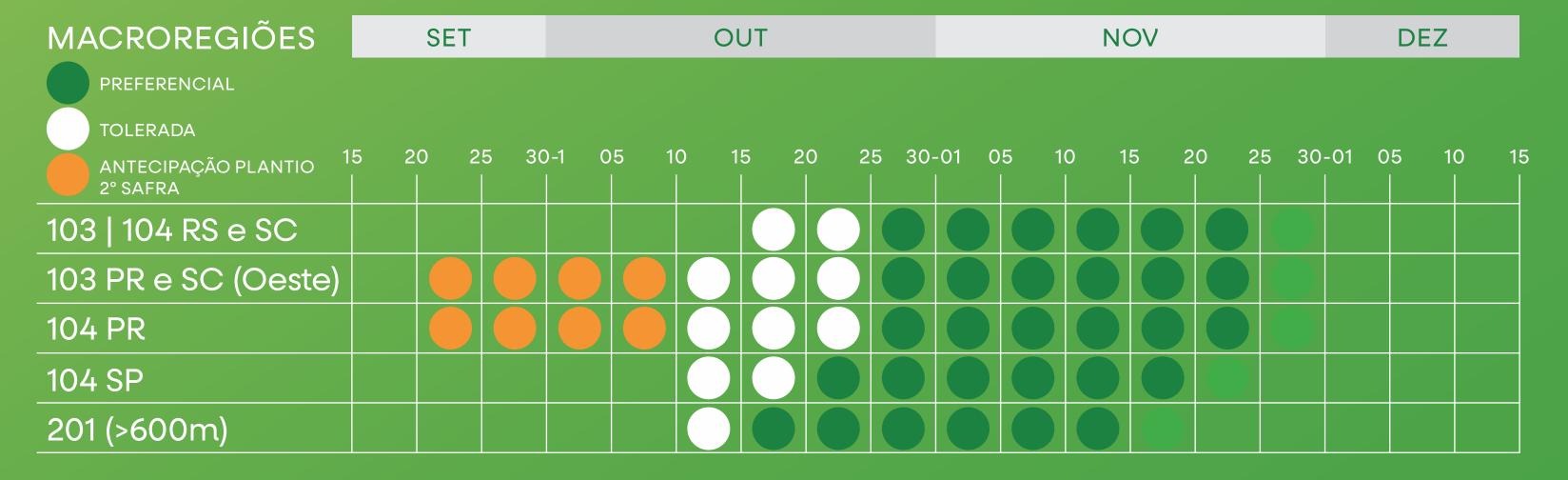
INDETERMINADO



#### **PONTOS FORTES:**

- . Superprecocidade;
- . Excelente adaptação nas regiões de maior altitude;
- . Porte controlado com resistência ao acamamento.





CICLO MÉDIO (dias)	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
117	250-330 mil
116	250-350 mil
111	250-350 mil
110	280-350 mil
110	300-350 mil

<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



### BMXTROVÃO 12X 511X51RSF 12X





EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE 1-2-3-4-5



HÁBITO DE CRESCIMENTO:

INDETERMINADO



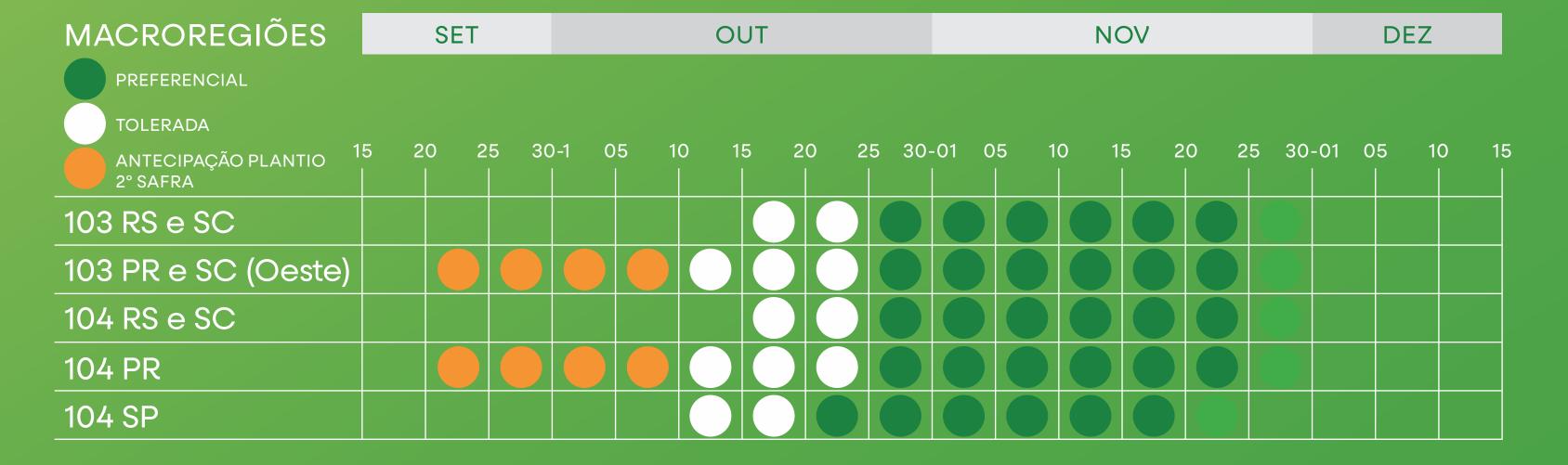
#### **PONTOS FORTES:**

- Alto potencial produtivo
- Superprecocidade
- Porte controlado com resistência ao acamamento
- Resistência à podridão radicular de Phytophthora (raça 1)



GRUPO DE MATURAÇÃO:

5.2



CICLO MÉDIO (dias)	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
119	250-330 mil
118	250-350 mil
119	250-330 mil
113	250-350 mil
111	300-350 mil

<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.





### BMX ZEUS IPRO 55I57RSFIPRO









#### **PONTOS FORTES:**

- . Precocidade;
- . Adaptação em regiões de maior altitude;
- . Elevado peso de mil sementes.





CICLO MÉDIO (dias)	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
126	280-350 mil
124	280-330 mil
123	280-350 mil
118	280-350 mil
108	280-330 mil
115	280-330 mil

<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



### BMXATIVARR





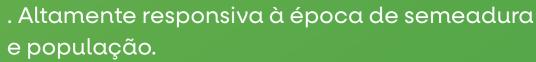






#### **PONTOS FORTES:**

. Ideal para ambientes de alta tecnologia;





GRUPO DE MATURAÇÃO:

MACROREGIÕES	SET	OUT	NOV	DEZ	CICLO MÉDIO
PREFERENCIAL					(dias)
TOLERADA 1	15 20 25 3 	80-1 05 10 15 20 25 30- 	01 05 10 15 20 25 30	-01 05 10 15 	
M1					125

POPULAÇÃO

(plantas finais/ha)

300-350 mil



### BMX TITANIUM TF 12X





56IX58RSF 12X







MACROREGIÕES		S	ET			OUT			NOV		DEZ		
PREFERENCIAL TOLERADA	01	10	20	01	10	) <i>2</i>	20 (	D1 10	0 2	O (	)1 1 <sup>(</sup>	0 20	0 01
PR (Sudoeste)										0			
PR (Sul)													
PR (Oeste) (>500m)													
PR (Centro) (>700m)													
PR (Norte) (>700m)						0				0			
RS (Planalto)						0							
RS (Campos de Cima da Serra)						0				0			
SC (Oeste)													
SC (Leste)													
SP (Sul)													

CICLO MÉDIO (dias)	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
128	180 - 280 mil
127	180 - 280 mil
117	280 - 330 mil
109	280 - 350 mil
108	280 - 350 mil
129	200 - 270 mil
129	200 - 270 mil
128	180 - 280 mil
128	200 - 270 mil
127	240 - 300 mil

<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



# BMXVÊNUSCE

TEM RENDIMENTO







57K58RSFCE



**PONTOS FORTES:** . Alto potencial produtivo

. Alta ramificação

. Ideal para ambientes de alta tecnologia



MACROREGIÕES	SET					0	JT			NOV							DEZ		
PREFERENCIAL																			
TOLERADA 1	5 2	0 2	25 30 	0-1 0 	5 1 	0 1	5 2 	20 2	25 30·	-01 0 	5 1	0 1 L	5 2	0 25	30-	-01 0	5 1	O 15 	5
M1 101 - RS (Sul), 102-RS (Missões)																			
M1103 - PR (Sudoeste)																			
M1103 - RS (Planalto)																			
M1 103 - SC (Oeste)																			
M1104 - RS (Campos de Cima da Serra), SC (Leste)																			
M1104 - SP (Sul), PR (Sul)																			
M2 201 PR Oeste (>500m)																			
M2 203 PR Oeste (>700m)																			
M2 203 PR Oeste (>700m)																			

CICLO MÉDIO (dias)	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
127	250-320 mil
127	220-320 mil
127	220-280 mil
127	220-280 mil
128	250-300 mil
128	220-280 mil
120	220-320 mil
110	220-320 mil
110	220-320 mil

<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



# BMXTORQUE 12X

571X60RS 12X









#### **PONTOS FORTES:**

- . Alto potencial produtivo
- . Porte controlado
- . Tolerante a Sulfonilureias: STS TM



MACROREGIÕES		S	ET			OUT	Г		NO	J		DE	Z	
PREFERENCIAL  TOLERADA	01	10	20	O 01	. 1	0	20	01	10	20	01	10	20	01
101 RS (Sul)						0								
102 RS (Missões)														
103 PR (Sudoeste)														
103 RS (Planalto)														
103 SC (Oeste)														
104 RS (Campos de Cima da Serra)														
104 SC (Leste)														
104 SP (Sul)														
104 PR (Sul)														
201 PR (Oeste) >500m														
203 PR (Norte e Centro) >600m														

CICLO MÉDIO (dias)	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
128	230 - 300 mil
127	230 - 300 mil
127	200 - 270 mil
128	200 - 270 mil
127	200 - 270 mil
128	200 - 270 mil
128	200 - 270 mil
118	240 - 300 mil
128	220 - 280 mil
120	250 - 320 mil
110	280 - 250 mil

<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



### BMXFIBRAIPRO

64I61RSF IPRO





EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE





#### **PONTOS FORTES:**

- . Alto potencial produtivo.
- . Alta ramificação.
- . Sanidade radicular.
- . Recomendado para área de várzea.



GRUPO DE MATURAÇÃO:

#### MACROREGIÕES SET OUT NOV DEZ PREFERENCIAL 20 25 30-01 05 TOLERADA M1 101 RS (Sul) (sequeiro e várzea), 102 RS (Missões) M1103 PR (Sudeste) e SC (Oeste) M1103 RS (Planalto), 104 RS (Campos de Cima da Serra) e SC (Leste) M1 104 SP (Sul) M1 104 PR (Sul) M2 201 PR Oeste (>500m) M2 201 PR Oeste (>500m) M2 202 MS (Arenito), PR (Arenito), SP (Arenito) M2 203 PR SP, 204 SP (Centro), 205 SP (Oeste) M2 206 MS (Sul)(sequeiro), MS (Sul)(várzea), 207 MS (Oeste)

5	CICLO MÉDIO (dias)	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
	136	200-250 mil
	138	200-250 mil
	138	200-250 mil
	128	200-280 mil
	138	180-250 mil
	124	220-280 mil
	124	220-320 mil
	111	220-340 mil
	115	220-320 mil
	111	220-340 mil

<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



# BMXVALENTERR







EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE



6968 RSF



#### PONTOS FORTES:

- . Excelente pacote fitossanitário;
- . Rusticidade e estabilidade produtiva em condições adversas;
- . Bom comportamento à Macrophomina.



MACROREGIÕES		S	ET				0	UT					NC	OV				DEZ	Z	
PREFERENCIAL																				
TOLERADA	15 	20	25 	30 <i>-</i> 1	O5 	5 1	0	15 : 	20 <i>:</i> 	25 30 	-01 ( 	)5 1 	0 15 	5 2	20 : 	25 30 	D-01 	05 	10	15 
M1	T																			
M2																				

CICLO MÉDIO (dias)	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
140	200-250 mil
124	250-300 mil



# 54IX57RSFI2X









HÁBITO DE CRESCIMENTO:

INDETERMINADO



#### **PONTOS FORTES:**

- . Resistencia ao acamamento
- . Ótima adaptação a região de maior altitude
- . Média ramificação
- . Agressividade radicular



GRUPO DE MATURAÇÃO:

MACROREGIÕES		SI	ĒΤ		OUT			NOV	С	DEZ		
PREFERENCIAL												
TOLERADA	01	10	20	30-1	10	20 30	D-1 10	0 20 ;	30-1 10	20	30	
103 - PR (Sudoeste*), SC (Oeste*)												
103 -RS (Planalto)												
104 - RS (Campos de Cima da Serra), SC (Leste))												
104 - SC (Leste)												
104 - SP (Sul)												
104 - PR (Sul*)												
201 - A (>600m)												

(plantas finais/ha) 250-350 mil 240-320 mil 240-320mil

POPULAÇÃO

240-320 mil 270-350 mil 250-350 mil

280-340 mil

<sup>\*</sup>Plantio visando 2ª safra a partir de 20/09. Reforçar que por ser STS inviabiliza o plantio de Feijão.

<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



# 56I59RSFIPRO









EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE



HÁBITO DE CRESCIMENTO:
INDETERMINADO



PONTOS FORTES:

. Agressividade radicular; . Tolerância a ferrugem (TF);



GRUPO DE MATURAÇÃO:

**5.7** 

MACROREGIÕES			SET			OUT			NOV		DEZ			
PREFERENCIAL														
TOLERADA	01	10	20	30	-1 1	0 2	20 30	)-1 1	0 20	30-1	I 10	20	30	
M1 101 - RS (Sul), 102-RS (Missões)														
M1 103 -RS (Planalto)														
M1 103 - PR (Sudoeste), SC (Oeste)														
M1104 - RS (Campos de Cima da Serra), SC (Leste))														
M1 104 - SP (Sul)														
M1 104 - PR (Sul)														
M2 201 - PR Oeste (>500m)														
M2 203 - PR Centro (>500m)														

POPULAÇÃO (plantas finais/ha)

200	)-280	mil
200	)-270	mil
200	)-280	Omil
200	-270	mil
200	)-280	) mil
200	)-280	) mil
220	-320	mil
260	-350	mil

Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar 10% a população de plantas indicadas.

<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



### 601X64RSF12X







EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE



HÁBITO DE CRESCIMENTO:

INDETERMINADO

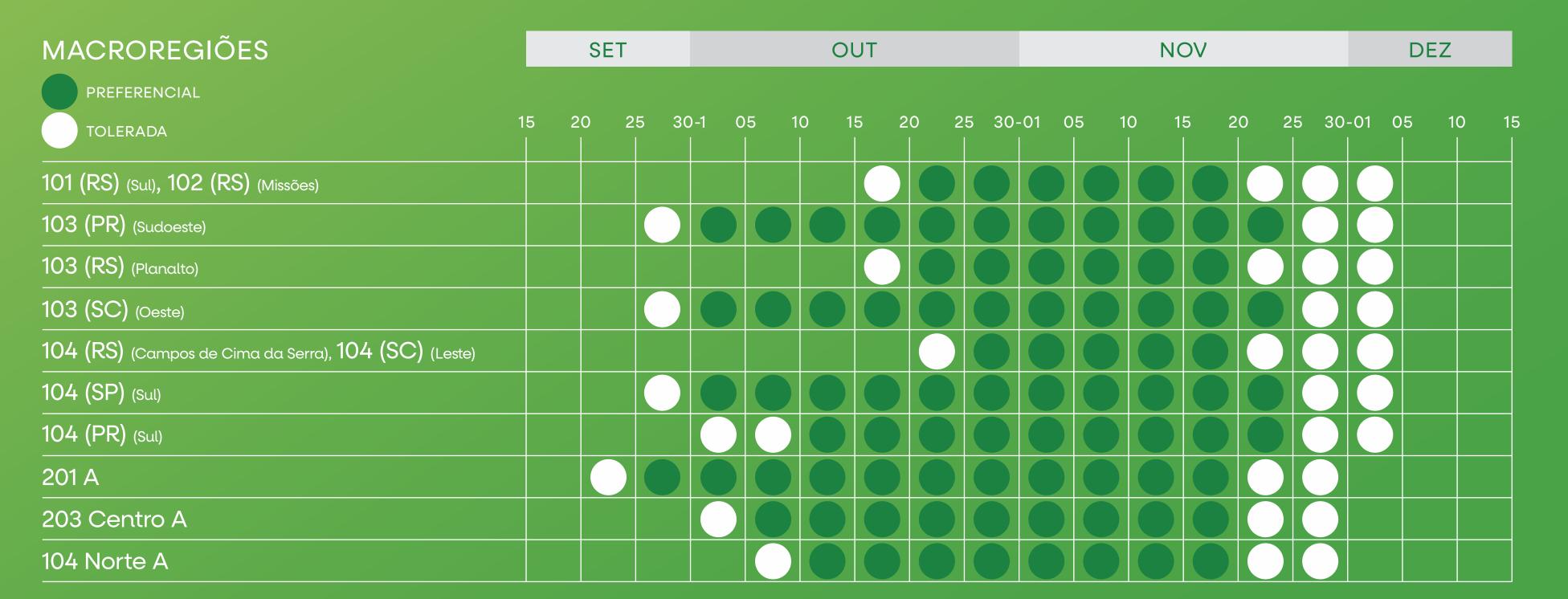


#### PONTOS FORTES:

- . Resistencia ao acamamento . Alto potencial de ramificação
- Agressividade radicular



GRUPO DE MATURAÇÃO:



POPULAÇÃO (plantas finais/ha)

220-280 mil
220-260 mil
200-260 mil
200-260 mil
200-260 mil
200-280 mil
200-280 mil
220-300 mil
220-320 mil
250-340 mil

<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.



### M5710 12X 5801 12X







EXIGÊNCIA DE FERTILIDADE





PONTOS FORTES:

. Resistencia a fitoftora

. Alto potencial de ramificação



GRUPO DE MATURAÇÃO:

5.8

MACROREGIÕES		SE	Т		OUT					NOV						DEZ		
PREFERENCIAL TOLERADA	15 2	20	25	30-1	05 	10	15 	20	25 30 	)-01 ( 	05 1 	0 15	20	25 30	0-01	05	10	15 
102 (RS) (Missões)																		
103 (Baixa) (RS) (Planalto Médio)																		

POPULAÇÃO (plantas finais/ha)

200-240 mil

200-240 mil



# GH 59331PRO

Golden Harvest®







NS5933IPRO



#### PONTOS FORTES:

- . Alto potencial produtivo;
- . Amplitude geográfica;
- . Estabilidade;
- . Entrenó curto com elevado n° de vagens por nó;
- . Sanidade

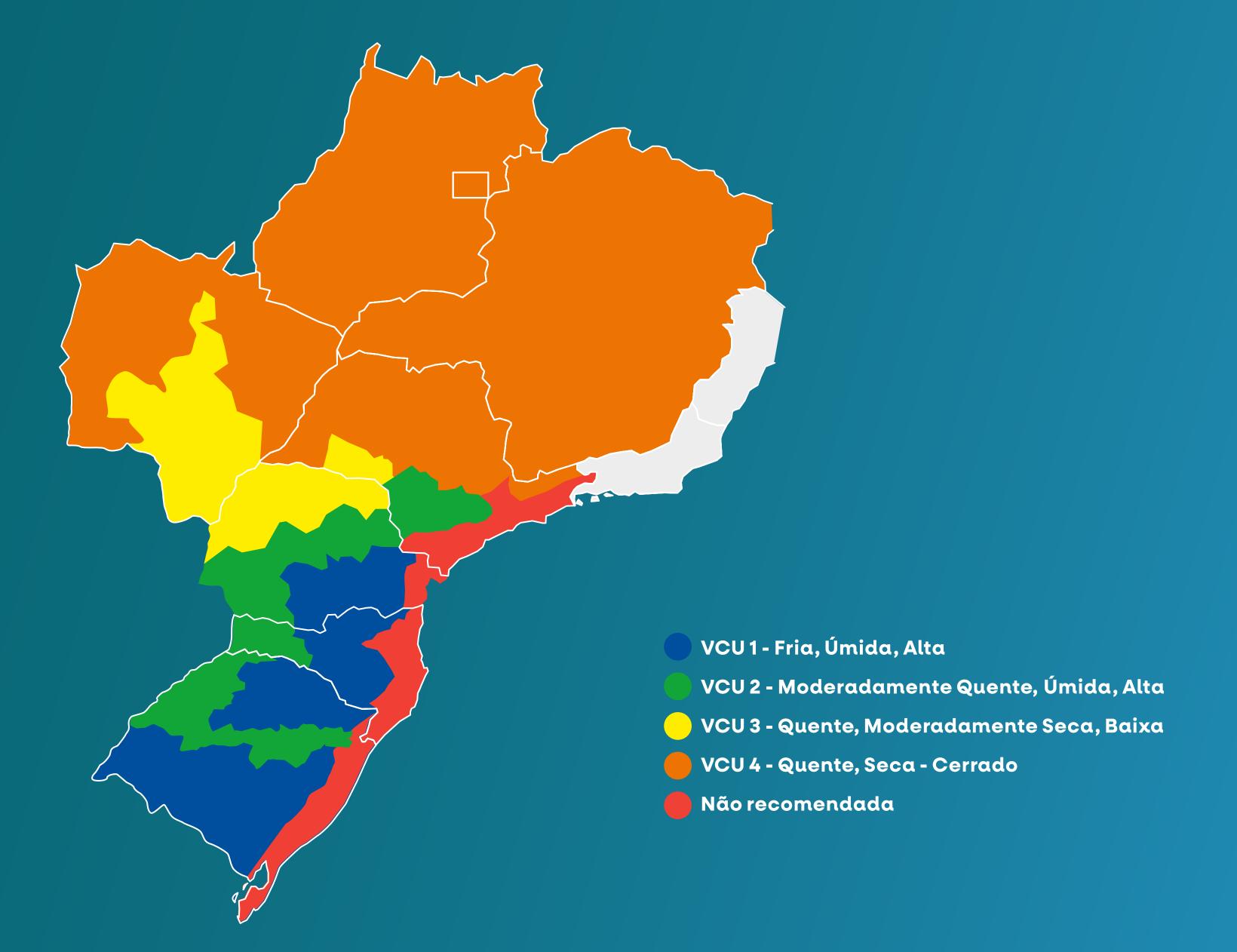


MACROREGIÕES	S	ET		OUT			NOV		DEZ				
PREFERENCIAL  NÃO PREFERENCIAL													
	01 10 	20 3 	0-1 1 	0 2 	0 30 	)-1 1 	0 2 	0 30 I	-1 10 	20 	30		
101													
102													
103													
201N													
201W													
202													
204													

CICLO MÉDIO (dias)	POPULAÇÃO (plantas finais/ha)
131	240-280 mil
131	240-300 mil
136	240-300mil
116	260-300 mil
118	260-320 mil
115	280-320 mil
113	280-320 mil

<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.











Ciclo:	Superprecoce
Altura média da planta:	Baixa
Espigamento:	Superprecoce
Comport. a geada na fase vegetativa:	MS
Comportamento ao acamamento:	MR
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	MR
PMS (média):	36g



#### **REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:**

**AS:** Altamente Suscetível

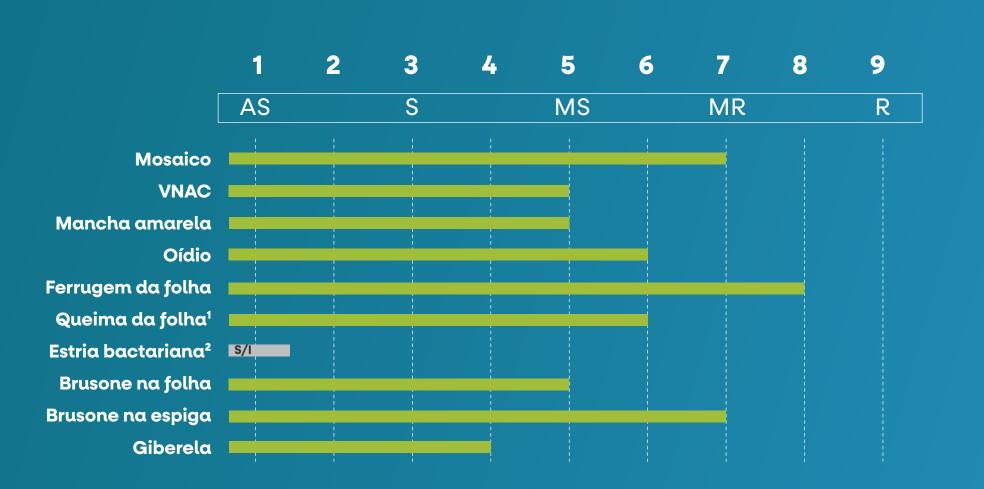
S: Suscetível

MS: Moderadamente Suscetível

MR: Moderadamente Resistente

R: Resistente

**\$/I:** Sem Informação





#### **PONTOS FORTES:**

- . Alto potencial produtivo, sendo o maior para o ciclo superprecoce
- . Seu tipo agrônomico 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 rencimento
- . Destaque para ambientess irrigados no cerrado
- . TBIO Calibre é a cultivar de ciclo superprecoce mais completa do porfólio



#### **DENSIDADE DE** POPULAÇÃO DE PLANTAS:

350 plantas finais/m²

- . Atenção para o momento adequado da semeadura em sua região, dado o ciclo superprecoce
- . Indicado para alto investimento
- . Uso de cultivos intercalares pode maximixar produtividade e lucratividade
- . Dado seu ciclo superprecoce, reforçar adubação nitrogenada na semeadura
- . Ter mancha amarela e giberela como doenças-alvo







Ciclo:	Precoce
Altura média da planta:	Média/ Baixa
Espigamento:	Precoce
Maturação:	Precoce
Comport. a geada na fase vegetativa:	MS
Comportamento ao acamamento:	MR
Comportamento a debulha:	MR/MS
Crestamento:	MR



#### **REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:**

**AS:** Altamente Suscetível

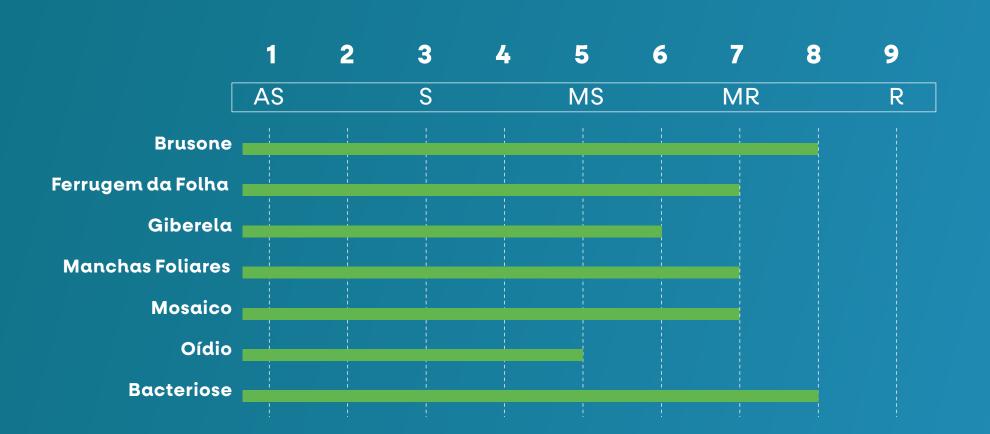
S: Suscetível

MS: Moderadamente Suscetível

MR: Moderadamente Resistente

R: Resistente

**S/I:** Sem Informação





#### **PONTOS FORTES:**

- . TBIO Audaz é a cultivar de ciclo precoce mais completa do mercado.
- . Apresenta tipo de planta e potencial produtivo similar a seu pai, TBIO Toruk.
- . Excelente sanidade de folha (similar a TBIO Sossego), com ótimo nível de resistência à Mancha Foliar, Bacteriose e Mosaico do trigo.
- . Destaque para a elevada resistência à Brusone e à Giberela.
- . TBIO Audaz é responsivo ao uso de alta tecnologia, fertilidade e manejo.
- . Qualidade industrial de trigo melhorador.



#### **DENSIDADE DE** POPULAÇÃO DE PLANTAS:

VCU 1 e VCU 2: 300 a 330 plantas finais/m2 VCU 3 e VCU 4: 330 a 350 plantas finais/m2

- . Indicado para áreas de médio e alto investimento;
- . Evite misturas de vários produtos químicos. TBIO Audaz é mais sensível que outras cultivares e pode apresentar sintomas de fitotoxicidade. Em todos os casos observados sempre se recuperou plenamente;
- . Ter Oídio como doença-alvo;
- . Assim como TBIO Toruk, TBIO Audaz é altamente responsivo ao manejo de Nitrogênio em cobertura.







Ciclo:	Médio Tardio
Altura média da planta:	Média
Espigamento:	Médio Tardio
Maturação:	Médio
Comport. a geada na fase vegetativa:	S/I
Comportamento ao acamamento:	MR/MS
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	R



#### **REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:**

**AS:** Altamente Suscetível

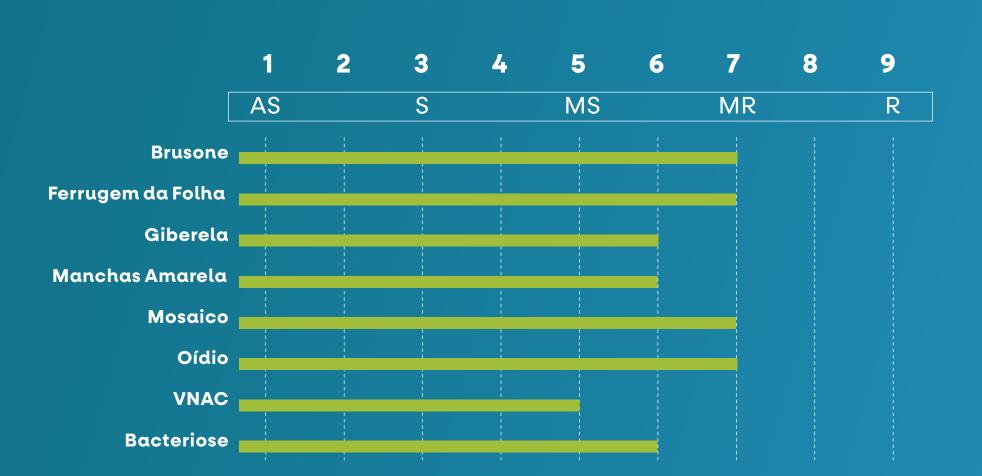
S: Suscetível

MS: Moderadamente Suscetível

MR: Moderadamente Resistente

R: Resistente

**\$/I:** Sem Informação





#### **PONTOS FORTES:**

. Potencial de rendimento similar a TBIO Sinuelo, com destaque em anos de estiagem pela tolerância ao alumínio tóxico;

. Destaca-se pelo alto nível de resistência às principais doenças de cultura. Nas folhas: apresenta excelente resistência ao complexo de manchas, ferrugem, Oídio e Vírus do Mosaico do trigo. Na espiga: mantém um ótimo nível de segurança das cultivares TBIO, com excelente nível de resistência à Brusone, Giberela e germinação ba espiga. Trigo pão com boa performance em panificação;

. Dado o excelente nível de resistência à Brusone, traz mais segurança para semeaduras antecipadas em regiões onde há ocorrência dessa doença.



#### **DENSIDADE DE** POPULAÇÃO DE PLANTAS:

VCU 1 e VCU 2: 300 a 330 plantas finais/m2 VCU 3 e VCU 4: 330 a 350 plantas finais/m2

- . Recomendado para todos os níveis de investimento.
- . Ciclo médio tardio, indicado para abertura de semeadura (equivalente a TBIO Sinuelo).







Médio Tardio
Ваіха
Médio/Alto
Médio Tardio
Médio
Intermediário
Intermediário
MR/R
MR/R
36g



#### **REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:**

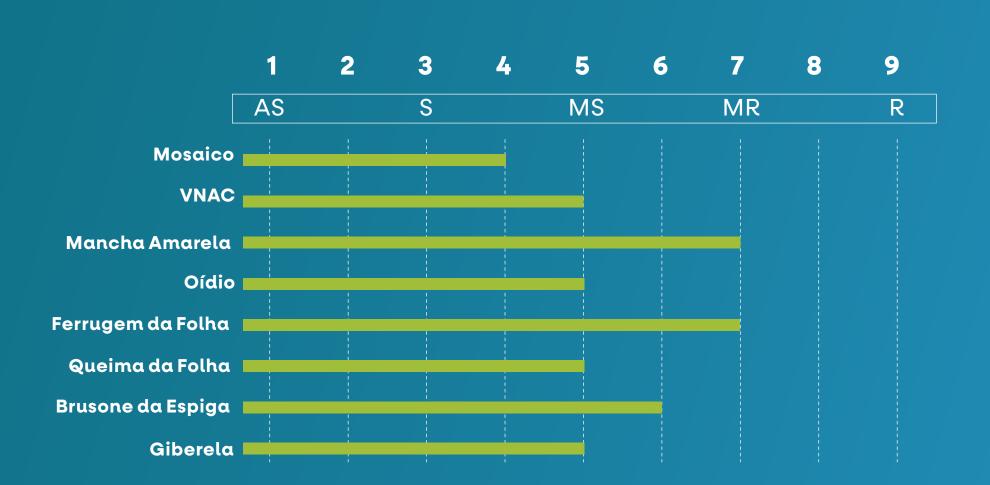
**AS:** Altamente Suscetível

S: Suscetível

MS: Moderadamente Suscetível MR: Moderadamente Resistente

R: Resistente

**\$/I:** Sem Informação





#### **PONTOS FORTES:**

- . TBIO Motriz carrega as características agronômicas positivas de TBIO Toruk, entregando excelente potencial produtivo em áreas com maior fertilidade
- . Em relação a TBIO Toruk, apresenta uma importante evolução na reação à brusone da espiga, mancha amarela e giberela, trazendo mais segurança tanto nas regiões quentes, como nas frias e úmidas do Sul e Sudeste do Brasil
- . Por seu ciclo médio/tardio, semelhante a TBIO Ponteiro, TBIO Motriz permite o escalonamento de semeadura e a combinação com outras culturas no sistema
- . Apresenta excelentes resultados de panificação
- . Em resumo, Motriz é um "Toruk" com mais ciclo, rendimento, estabilidade de produção e melhor pacote fitossanitárioe semeadura.



#### **DENSIDADE DE** POPULAÇÃO DE PLANTAS:

250 a 300 plantas finais/m2

- . Não é indicada a semeadura em áreas compactadas e/ou com histórico de vírus do masaico do trigo
- . Para áreas de alta fertilidade, ou emcaso de populações acima do recomendado, considerar o uso regular de crescimento em dose cheia
- Indicado para alto investimento
- . É uma das melhores opções do portfólio TBIO para abertura de semeadura.

Ter mosaico como doença-alvo



### ORS FEROZ





#### **CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:**

Ciclo:	Precoce
Altura média da planta:	Baixa
Espigamento:	Precoce
Maturação:	Precoce
Comportamento ao acamamento:	MR/R
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	MR



#### REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

AS: Altamente Suscetível

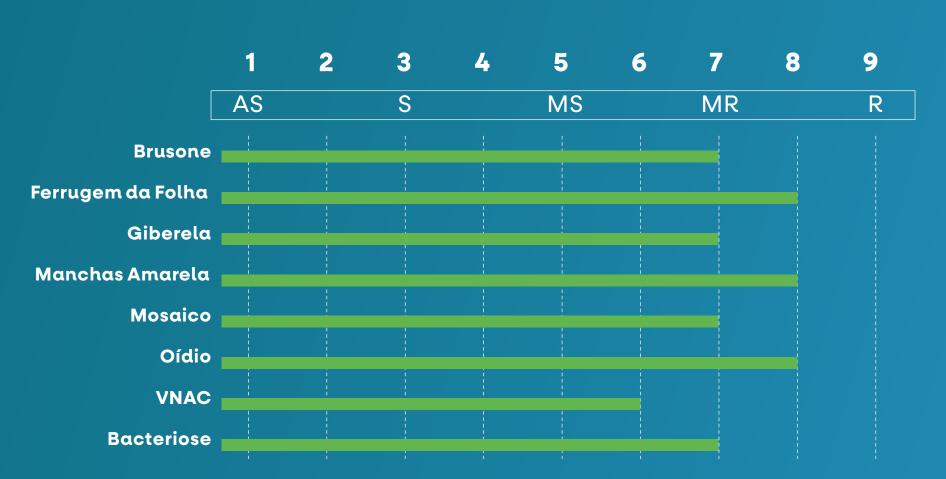
**S:** Suscetível

MS: Moderadamente Suscetível

MR: Moderadamente Resistente

R: Resistente

**\$/I:** Sem Informação





#### **PONTOS FORTES:**

- . ORS Feroz é a cultivar de trigo mais completa do mercado, atendendo todas as demandas tanto do produtor quanto da indústria moageira;
- . Possui arquitetura de planta moderna, reunindo um ótimo vigor inicial de planta, excelente fertilidade de espiga e com ótima resistência ao acamamento;
- . Impressiona pela combinação do pacote fitossanitário, somado ao seu elevado potencial produtivo e excelente qualidade industrial (melhorador) aliado à uma cor de farinha clara e ótima performance de panificação;
- . Possui excelente tolerância à seca, destacando-se para áreas de trigo sequeiro no cerrado brasileiro;
- . Pode ser cultivado em todas as regiões tritícolas do Brasil, pela sua ampla adaptação;
- . Possui excelente uniformidade de espigamento, o que possibilita melhor desempenho quanto aplicações de fungicidas pós-espigamento.



### DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

- Região Cerrado SEQUEIRO: 400 pl/finais m²;
- Região Cerrado IRRIGADO: 350 pl/finais m²;
- Região Sul de Minas: 370 pl/finais m²;
- Regiões Quentes: 380 pl/finais m²;
- Regiões Frias: 350 pl/finais m².

Posicionado de baixo a alto investimento quanto a fertilidade de solo, com ótima adaptação;

Cultivar responsiva à utilização de N em cobertura, quanto ao potencial de rendimento.



# ORS GUARDIÃO





#### CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Médio/Precoce
Altura média da planta:	Baixa
Espigamento:	Superprecoce
Maturação:	Médio/Precoce
Comportamento ao acamamento:	MR/R
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	MR



#### REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

**AS:** Altamente Suscetível

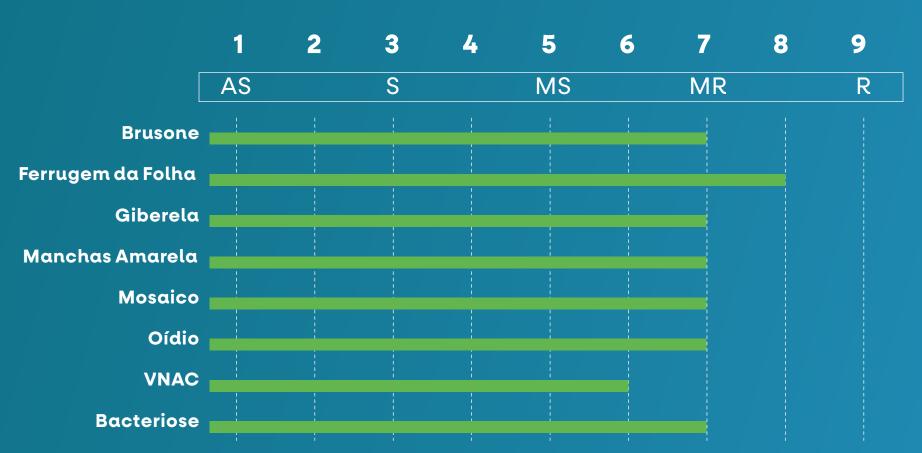
**S:** Suscetível

MS: Moderadamente Suscetível

MR: Moderadamente Resistente

R: Resistente

**S/I:** Sem Informação





#### **PONTOS FORTES:**

- . ORS Guardião chega para elevar os patamares de rendimento e quebrar todos os recordes de produtividade da sua lavoura;
- . Arquitetura de planta revolucionária, o que garante a maior resistência ao acamamento do mercado;
- . Elevado peso de mil sementes (PMS), algo inédito no mercado brasileiro com 46g de média;
- . Ótima resistência às principais doenças da cultura, com grande destaque para oídio, manchas foliares, giberela e brusone;
- . Apresenta excelente comportamento quanto à seca ou estresse hídrico;
- . Possui excelente uniformidade de espigamento, o que possibilita melhor desempenho quanto aplicações de fungicidas pós- espigamento;
- . Trigo com qualidade tipo pão, que atende a demanda exigida pela indústria moageira;
- . Possui excelente uniformidade de espigamento, o que possibilita melhor desempenho quanto a plicações de fungicidas pós-espigamento;
- . Indicada para todas as regiões tritícolas do Brasil.



### DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

- Região Cerrado SEQUEIRO: 400 pl/finais m²;
- Região Cerrado IRRIGADO: 350 pl/finais m²;
- Região Sul de Minas: 370 pl/finais m²;
- Regiões Quentes: 380 pl/finais m²;
- Regiões Frias: 350 pl/finais m².

Posicionado de médio a alto investimento quanto à fertilidade de solo, com ótima adaptação;

Cultivar altamente responsiva a utilização de N em cobertura;

Não recomendado para abertura de semeadura;

Devido ao elevado PMS da cultivar, ter sempre atenção quanto a regulagem da semeadora.



### ORSABSOLUTO





#### CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Ciclo:	Precoce
Altura média da planta:	Baixa
Espigamento:	Precoce
Maturação:	Precoce
Comportamento ao acamamento:	MR/R
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	MR



#### REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

**AS:** Altamente Suscetível

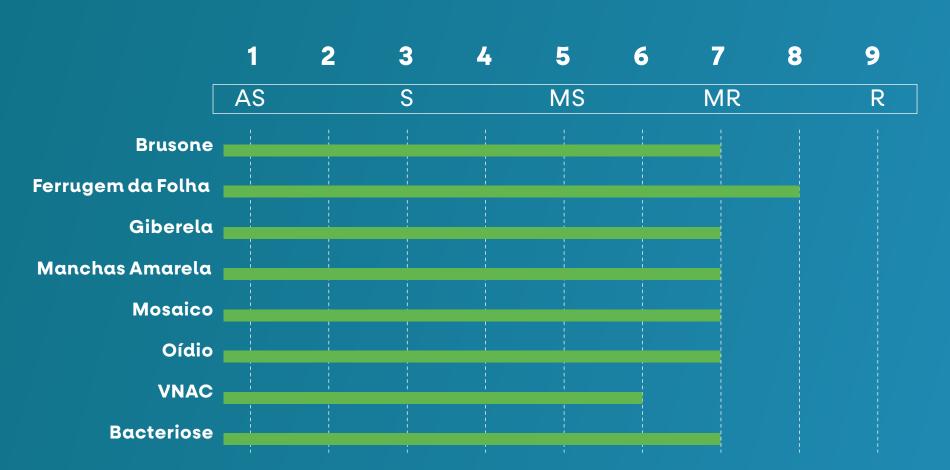
**S:** Suscetível

MS: Moderadamente Suscetível

MR: Moderadamente Resistente

R: Resistente

**S/I:** Sem Informação





#### **PONTOS FORTES:**

- . Primeiro filho de ORS Agile, maximizando elevado teto produtivo com elevada porcentagem (%) de proteína;
- . Genética de ORS Agile, mantendo alto nível de resistência à Giberela com baixos níveis de micotoxinas (DON), oídio e ferrugem da folha;
- . ORS Absoluto possui uma combinação genética inédita no mercado brasileiro, entregando bons níveis de resistência genética a doenças de espiga (giberela e brusone) e de folha (oídio e manchas foliares);
- . Pela sua característica de grão vítreo, entrega um elevado PH, somado à alta proteína no grão;
- . Recordista em força de glúten dentro da indústria moageira (W 523), aliado a excelentes resultados de panificação;
- . Possui elevado potencial de rendimento, com arquitetura de planta moderna;
- . Excelente tolerância à seca, calor e alumínio tóxico do solo;
- . Indicada para todas as regiões tritícolas do Brasil.



### DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

- Região Cerrado (SEQUEIRO): 400 pl/finais m²;
- Região Cerrado (IRRIGADO): 350 pl/finais m²;
- Regiões Sul de Minas: 370 pl/finais m²;
- Regiões Quentes: 370 pl/finais m²;
- Regiões Frias: 350 pl/finais m².

Posicionado de baixo a alto investimento quanto a fertilidade de solo, com ótima adaptação;

Tratar as sementes com inseticidas sistêmicos, visando o controle de pulgões.



### **ORSTURBO**





#### **CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:**

Ciclo:	Superprecoce
Altura média da planta:	Baixa
Espigamento:	Superprecoce
Maturação:	Superprecoce
Comportamento ao acamamento:	MR/R
Comportamento a debulha:	MR
Crestamento:	MR



#### REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

AS: Altamente Suscetível

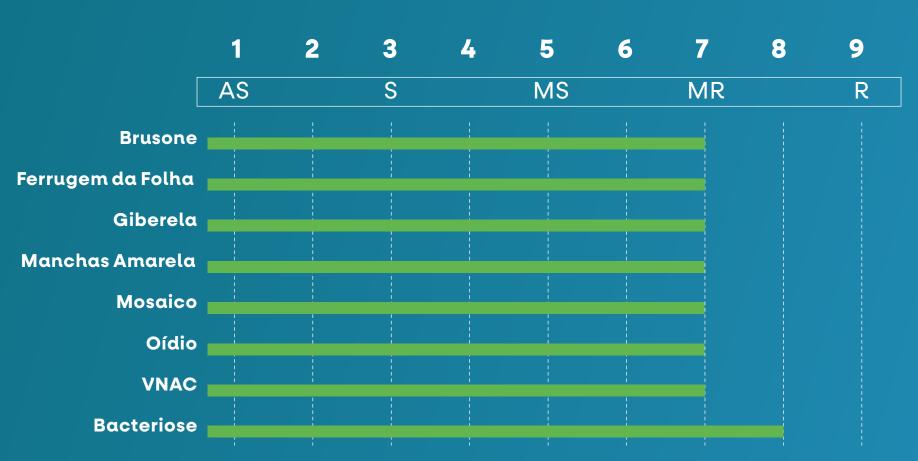
S: Suscetivel

MS: Moderadamente Suscetível

MR: Moderadamente Resistente

R: Resistente

**\$/I:** Sem Informação





#### **PONTOS FORTES:**

- o primeiro filhode ORS Guardião, de ciclo superprecoce com potencial de rendimento turbinado e ainda mais segurança;
- conhecido internamente como o campeão de ensaios de competição independente de ciclos, regiões e sistemas de cultivo;
- ORS Turbo chega para entregar o verdadeiro equeilibrio fitossantitário dentro do segmento de ciclo superprecoce;
- sua versatilidade na indústria permite encaixe para o setor moageiro, biocobustíveis e exportação;
- ótimo destaque evolutivo em relação ao seu pai para doenças de difícil controle como fusarium (giberela)e bacteriose.



#### DENSIDADE DE POPULAÇÃO DE PLANTAS:

- Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m²
- Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m²
- Regiões de transição: 370 pl/finais m²-
- Região Cerrado (SEQUEIRO): 400 pl/finais m²;
- Região Cerrado (IRRIGADO): 350 pl/finais m²;
- . Posicionado de baixo a alto investimento quanto a fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- . Utilizar maior quantidade de N na base devido ao seu ciclo superprecoce e atentar ao período para a 1ª aplicação em cobertura (entre 20 e 25 dias);
- . Atenção quanto à regulagem de semeadura devido ao seu elevado PMS;
- . Devido ao seu ciclo superprecoce, sugere-se a utilizaçã ode plantas de serviços no períodointercalar, como por ex. nabo forrageiro ou mix de culturas; ciclando nutrientes, fixando nitrogênioe melhorando a qualidade química, física e biológica do solo.

<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.









Ciclo: Precoce Altura média da planta: Baixa Comportamento ao acamamento: MR



#### REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

**AS:** Altamente Suscetível

S: Suscetível

MS: Moderadamente Suscetível

MR: Moderadamente Resistente

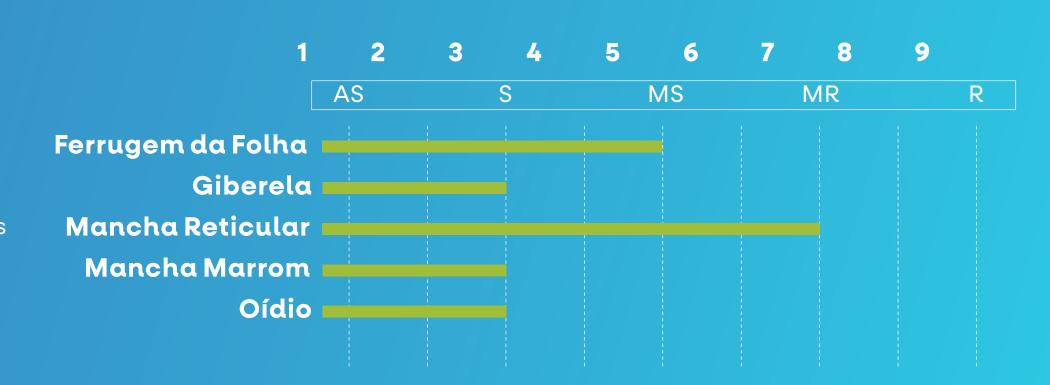
R: Resistente



#### **PONTOS FORTES:**

. Apresenta ampla adaptação, com desempenho competitivo nas principais regiões do RS, SC e PR.

. O malte de BRS Cauê produzida no RS e PR, tem apresentado perfil de qualidade que atende satisfatóriamente as especificações estabelecidas pela indústria cervejeira.



<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.

# TRITICALE



### BRSSATURNO





#### CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS:

Usos sugeridos:	Silagem, Grãos/Ração, Etanol
Ciclo:	Médio
Altura média da planta:	Alta
Espigamento:	70 a 85 dias
Maturação:	135 a 150 dias
Comportamento ao acamamento:	MR
Densidade de semeadura:	350 sementes aptas/m²
Indicativo de adubação nitrogenada:	até 80 Kg N/ha (base+cobertura)



#### **PONTOS FORTES:**

- . Possui estatura média de 98cm. Sua produtividade média é superior a 4.000kg/ha. Seu ciclo é médio, levando até o espigamento de 70 a 85 dias e até a maturação 135 a 150 dias.
- . Apresenta resistência ao oídio, é moderadamente tolerante ao VMT, mod eradamente resistente à mancha marrom.
- . É resistente à debulha natural, moderadamente resistente ao acamamento, moderadamente tolerante ao crestamento.
- . Elevada produção de biomassa (folhas e grãos)
- . Mais qualidade na silagem
- . Altamente responsivo em condições diversas de manejo
- . Tolerante a solos ácidos (alumínio)



#### REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

**AS:** Altamente Suscetível

S: Suscetível

MS: Moderadamente Suscetível

MR: Moderadamente Resistente

R: Resistente

**S/I:** Sem Informação









Usos sugeridos:	Grãos/Ração, Silage, Etanol
Ciclo:	Precoce
Altura média da planta:	Alta
Espigamento:	70 dias
Maturação:	130 dias
Densidade de semeadura:	300 sementes aptas/m²
Indicativo de adubação nitrogenada:	até 100 Kg N/ha (base+cobertura)



#### **PONTOS FORTES:**

- . Possui estatura média de 98cm. Sua produtividade média é superior a 4.000kg/ha. Seu ciclo é médio, levando até o espigamento de 70 a 85 dias e até a maturação 135 a 150 dias.
- . Apresenta resistência ao oídio, é moderadamente tolerante ao VMT, mod eradamente resistente à mancha marrom.
- . É resistente à debulha natural, moderadamente resistente ao acamamento, moderadamente tolerante ao crestamento.
- . Altamente responsivo em condições diversas de manejo
- . Apresenta ampla produção de raízes e palha
- . Tolerante a solos ácidos (alumínio)
- . Apresenta avanço para a resitência à giberela (menor produção de micotoxinas)
- . Alternativa de manejo para supressão de nematóoides, pois possuibaixo fator de reprodução



#### REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS:

**AS:** Altamente Suscetível

S: Suscetível

MS: Moderadamente Suscetível

MR: Moderadamente Resistente

R: Resistente

**S/I:** Sem Informação



<sup>\*</sup>Utilize sementes certificadas. Valores ou características sujeitos a variações em função do ambiente de cultivo. Consulte sempre um engenheiro agrônomo.











