



Guia de Cultivares de
Trigo

REGIÃO **CERRADO** BRASILEIRO



@orgenetica



Referência em **melhoramento genético**

Fundada em 1989 por Ottoni de Sousa Rosa, a OR Genética de Sementes tem como compromisso transformar a agricultura brasileira por meio da inovação genética e tecnológica. Nossa missão é desenvolver cultivares de trigo e soja com pesquisas avançadas, aliadas a tecnologias de manejo que garantem qualidade, estabilidade e rentabilidade ao agricultor, safra após safra. Guiados por valores como ética, comprometimento, trabalho em equipe, inovação e sustentabilidade, buscamos ser referência no melhoramento genético em toda a América Latina. Nossas cultivares de trigo pioneiras e diferenciadas já cobrem vastas áreas no Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Cerrado Brasileiro, Paraguai, Uruguai e Bolívia sempre ao lado do produtor, transformando safras com genética de alta performance. Além de um portfólio imbatível em cultivares de trigo, agora você pode contar com os lançamentos na linha de cultivares de soja.

FUNDADOR

Ottoni de Sousa Rosa
(in memoriam)

DIREÇÃO

Amarilis Labes Barcellos
Sílvia Barcellos Rosa



Há mais de 37 anos criamos cultivares de trigo através da pesquisa genética e disponibilizamos tecnologias de manejo da cultura a cada safra. Tudo para que o agricultor produza com qualidade, estabilidade e rentabilidade. Paralelamente aos trabalhos de campo, pesquisamos em condições controladas de temperatura, umidade e luz, para a obtenção de resistências às doenças de espiga e às ferrugens, sendo o único laboratório privado do país a identificar raças dos fungos que causam ferrugens do trigo.

O programa de melhoramento genético OR Cerrado concentra-se na criação de cultivares de trigo com:

- Resistência genética a brusone;
- Tolerância à seca, calor e estresse hídrico;
- Rendimento;
- Palha mais forte;
- Indicação para ambos os sistemas de cultivo (Sequeiro e Irrigado);
- Melhor qualidade industrial:
 - Estabilidade;
 - Performance de panificação;
 - Cor de farinha;
 - Força de glúten;
 - Dureza do grão.

Somos uma empresa pioneira, com produtos diferenciados, sempre ao lado do produtor e pronta para apresentar novidades através de uma genética que impulsiona o Cerrado Brasileiro

COMERCIAL

Maicon Matana

Gerente Comercial

📞 (55) 9 9947.2904

✉️ maicon@orgenetica.com.br

Matheus Del Mouro

Coordenador Comercial Cerrado Brasileiro

📞 (34) 9 9706.3950

✉️ matheus@orgenetica.com.br

Celso Hideto Yamanaka

Representante Cerrado Brasileiro

📞 (34) 9 9706.3950 / (34) 9 9987.3924

✉️ celso@orgenetica.com.br

MELHORAMENTO

Igor Pirez Valério

Gerente de Pesquisa

📞 (54) 9 8433.6339

✉️ igor@orgenetica.com.br

Rafael Nornberg

Melhorista

📞 (54) 9 8161.0027

✉️ rafael@orgenetica.com.br

QUALIDADE INDUSTRIAL

Josemere Both

Coordenadora de Qualidade Industrial

📞 (54) 9 9621.9528

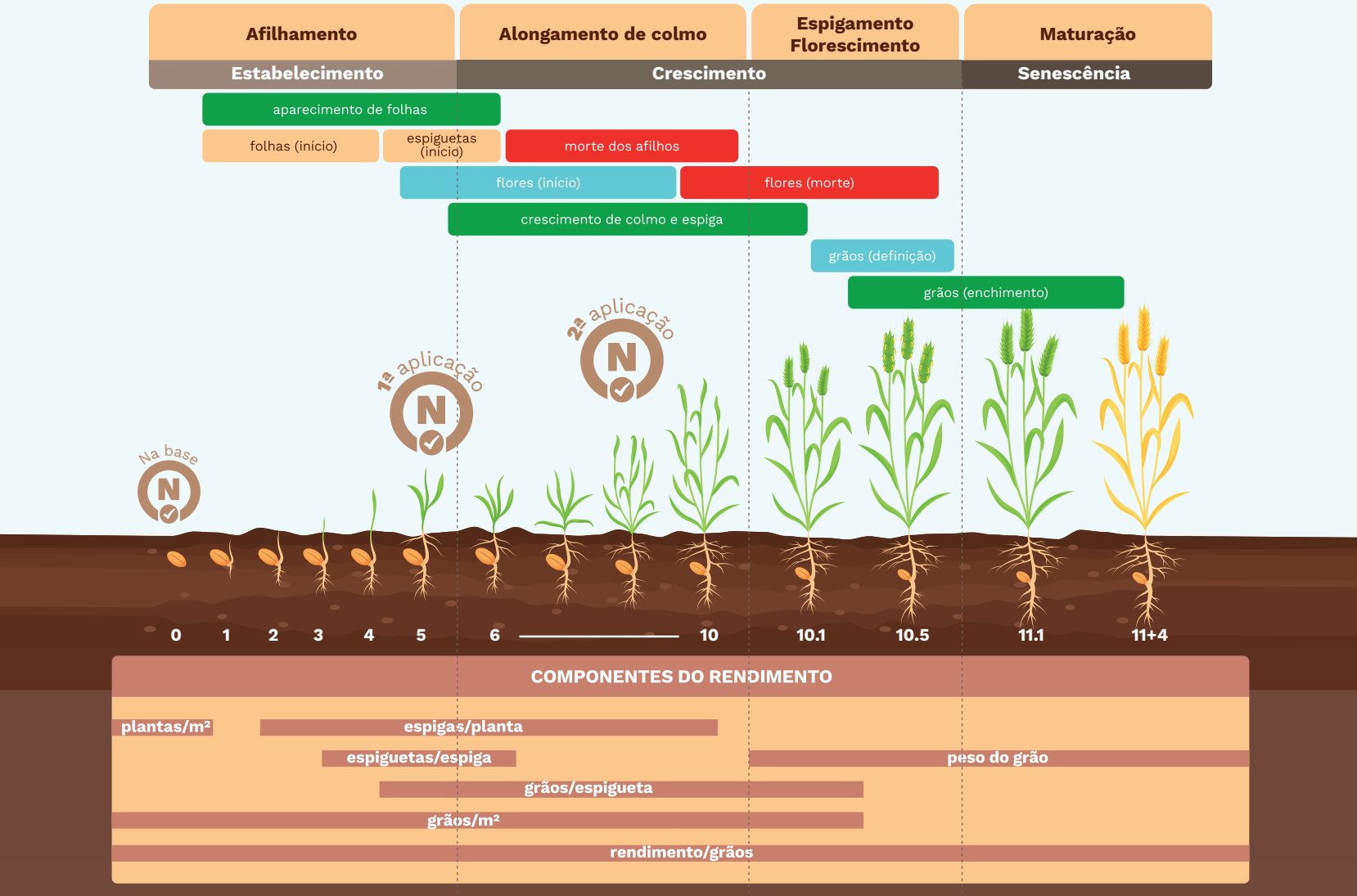
✉️ josemere@orgenetica.com.br

OR
Genética de
Sementes

Crescimento e desenvolvimento

ESCALA FEEKES-LARGE

TRIGO



Feekes-Large

- 0. Semeadura;
- 1. Emergência do coleótipo e das primeiras folhas;
- 3. Início do perfilhamento (duplo anel);
- 5 - 6. Final do perfilhamento - início da elongação (espiguetas terminal e primeiro nó visível);
- 7 - 10. Crescimento do colmo ao emborrachamento.



Indica a demanda de Nitrogênio pela planta.

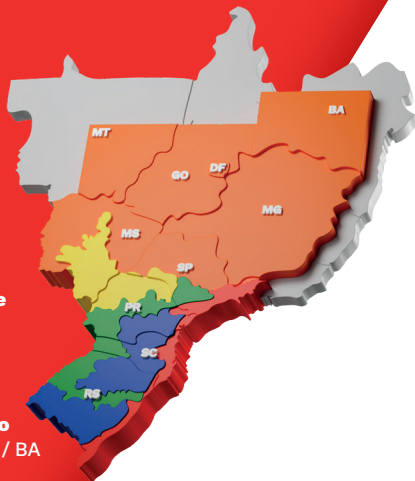
Tabela adaptada por OR Genética de Sementes.
Fonte: Pág. 83 do livro do Trigo no Brasil

ORS 1403



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- Regiões frias e úmidas**
RS / SC / PR
330 pl/finais m²
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**
RS / SC / PR / SP
350 pl/finais m²
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²
- Regiões Cerrado quente/seco**
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **370 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO/TARDIO
Espigamento	MÉDIO/TARDIO
Maturação	MÉDIO/TARDIO
Estatura de planta	MÉDIA/ALTA
Comportamento ao acamamento	MR/MS
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	83,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	32
Germinação na espiga	MR



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *S: sem informação.



DESTAKES

- Cultivar indicada para abertura de semeadura;
- Excelente pacote fitossanitário, com destaque para oídio, manchas foliares, giberela e brusone;
- Rendimento;
- Cultivar com elevado pH;
- Qualidade industrial exigida no mercado, com excelentes resultados de panificação.



SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Tratar as sementes com inseticidas sistêmicos, visando o controle de pulgões;
- Indicado uso de regulador de crescimento e solos férteis;
- Não é indicado em solo com histórico de mosaico;
- Manejo de N em pré-espigamento: boa resposta em produtividade e qualidade industrial.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE



BAIXA



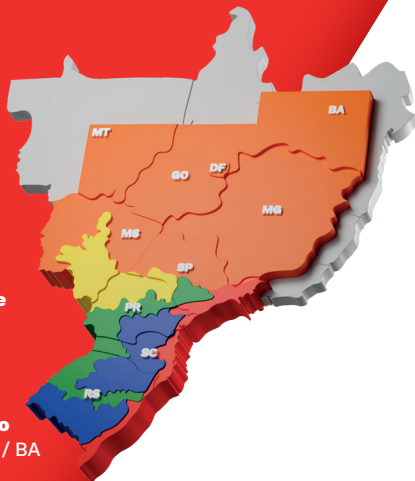
MÉDIA



ALTA

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- Regiões frias e úmidas**
RS / SC / PR
350 pl/finais m²
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²
- Regiões Cerrado quente/seco**
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *SI: sem informação.



DESTAQUES

- ORS Feroz é uma das cultivares 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;
- Possui excelente tolerância à seca, destacando-se para áreas de trigo sequeiro no Cerrado Brasileiro;
- Possui excelente uniformidade de espigamento, o que possibilita melhor desempenho quanto aplicações de fungicidas pós-espigamento;
- Excelente qualidade industrial (melhorador) aliado à uma cor de farinha clara e ótima performance de panificação.



SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- 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.



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	PRECOCE
Espigamento	PRECOCE
Maturação	PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	81
Peso de Mil Sementes (gramas)	38
Germinação na espiga	MR



EXIGÊNCIA EM
FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



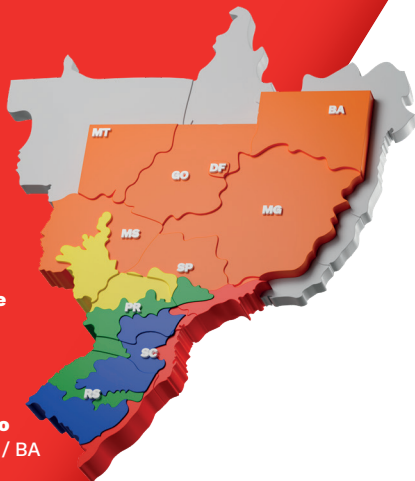
ALTA

ORS ABSOLUTO



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- Regiões frias e úmidas**
RS / SC / PR
350 pl/finais m²
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**
RS / SC / PR / SP
370 pl/finais m²
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²
- Regiões Cerrado quente/seco**
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	PRECOCE
Espigamento	PRECOCE
Maturação	PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA/BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	80
Peso de Mil Sementes (gramas)	36
Germinação na espiga	MR



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *SI: sem informação.



DESTAQUES

- Primeiro filho de ORS Agile, maximizando elevado teto produtivo com elevada porcentagem (%) de proteína e 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;
- Possui elevado potencial de rendimento, com arquitetura de planta moderna;
- Excelente tolerância à seca, calor e alumínio tóxico do solo;
- Ótima força de glúten dentro da indústria moageira, aliado a excelentes resultados de panificação.



SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- 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.

EXIGÊNCIA EM
FERTILIDADE



BAIXA



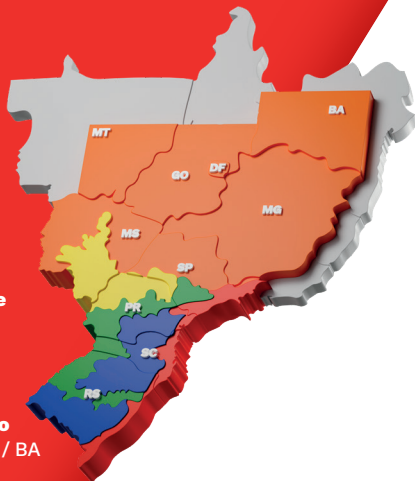
MÉDIA



ALTA

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- Regiões frias e úmidas**
RS / SC / PR
350 pl/finais m²
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²
- Regiões Cerrado quente/seco**
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO
Espigamento	MÉDIO
Maturação	MÉDIO/PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	83,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	32
Germinação na espiga	MR



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *SI: sem informação.



DESTAQUES

- Cultivar filho de ORS 1403, contempla elevada sanidade de seu pai com maior estabilidade e potencial produtivo, aliada a uma excelente arquitetura de planta;
- Destaca-se pelo seu elevado pH, e por sua estabilidade frente à ocorrência de chuva em pré-colheita;
- Sua elevada sanidade frente à brusone, manchas foliares e giberela possibilita sua indicação de semeadura para todas as regiões tritícolas do país, do Sul ao Cerrado.
- Ótima performance de panificação, a qual atende com destaque às exigências da indústria moageira.



SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- 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.

EXIGÊNCIA EM
FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



ALTA

LANÇAMENTO PRODUTOR



ORS
GLADIADOR

**PRODUTIVIDADE
& SEGURANÇA**

Conheça a cultivar
preparada para **enfrentar**
todos os desafios do Agro.





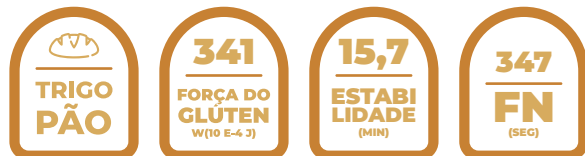
REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- Regiões frias e úmidas**
RS / SC / PR
350 pL/finais m²
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**
RS / SC / PR / SP
380 pL/finais m²
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pL/finais m²
- Regiões Cerrado quente/seco**
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pL/finais m²**
Irrigado - **350 pL/finais m²**



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO/TARDIO
Espigamento	MÉDIO/TARDIO
Maturação	MÉDIO/TARDIO
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MS/MR
Peso Hectolitro	81,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	40
Germinação na espiga	MR/R



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *SI: sem informação.



DESTAQUES

- Recorde de rendimento: **9895 kg/ha** (dados da rede interna de ensaios OR Genética);
- Base **genética inédita** no mercado brasileiro;
- Excelente pacote fitossanitário para todas as doenças de folha e brusone na espiga;
- Elevada resistência à germinação na espiga com ótimo pH;
- Arquitetura de planta moderna: porte baixo, folha bandeira larga e ereta, colmo grosso e elevada fertilidade de espiga;
- Ideal para áreas de alta fertilidade e primeiras épocas de semeadura.



SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Posicionado para áreas de alto investimento quanto à exigência em fertilidade de solo;
- Cultivar altamente responsiva à utilização de N na base e em cobertura;
- Atentar quanto à regulação de semeadura devido ao seu elevado PMS.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA

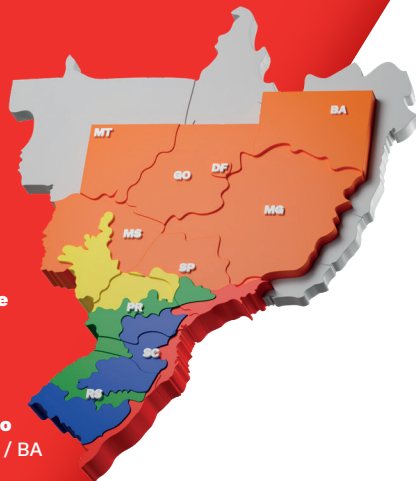


ALTA

ORS BLINDADO

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- Regiões frias e úmidas**
RS / SC / PR
350 pl/finais m²
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²
- Regiões Cerrado quente/seco**
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**



LANÇAMENTO



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	PRECOCE
Espigamento	PRECOCE
Maturação	PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	82,3
Peso de Mil Sementes (gramas)	37,2
Germinação na espiga	MR

MELHORADOR
FARINHA CLARA



W(10 E-4 J)
406



(MIN)
>20



(SEG)
FN 353



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Bacteriose	Mosaico									
	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *S: sem informação.



DESTAQUES

- ORS Blindado chega para ser líder no segmento de ciclo precoce do Sul ao Cerrado;
- Trigo feito para você colher sempre, independente das condições e ambientes de cultivo;
- Excelente ganho genético em relação ao seu pai (ORS Feroz) em: potencial produtivo, pH, resistência a brusone na folha e oídio;
- Entrega um pacote fitossanitário inédito com grande destaque de tolerância a giberela e baixos níveis de toxinas (DON);
- Espigamento uniforme;
- Qualidade industrial melhorador com excelente encaixe na indústria moageira. Destaca-se pela cor de farinha clara superior a ORS Feroz, mantendo a excelência industrial já reconhecida de seu pai.



SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- 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.

EXIGÊNCIA EM
FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA

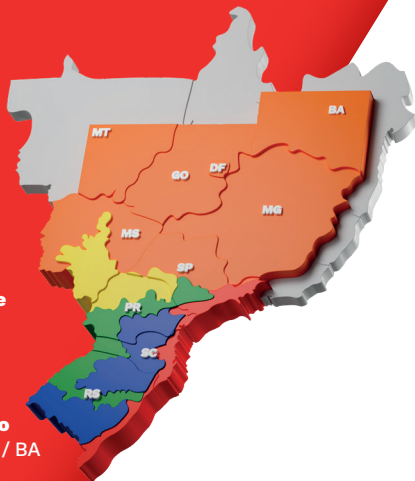


ALTA



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- Regiões frias e úmidas**
RS / SC / PR
350 pl/finais m²
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
PR / MS / SUL DE MINAS
380 pl/finais m²
- Regiões Cerrado quente/seco**
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **400 pl/finais m²**



LANÇAMENTO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	HIPERPRECOCE
Espigamento	HIPERPRECOCE
Maturação	HIPERPRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	82,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	38,2
Germinação na espiga	MR



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *SI: sem informação.



DESTAQUES

- ORS Ferrari entrega o maior teto produtivo dentro do grupo de maturação hiperprecoce;
- Do Sul ao Cerrado uma verdadeira Ferrari nos melhores ambientes;
- Grande evolução comparativa ao seu pai (ORS Senna) em sanidade para doenças de espiga e folha;
- Elevado número de espigas por m²;
- Arquitetura de planta moderna com porte baixo e resistência ao acamamento, excelente fertilidade de espiga e alto PMS;
- Qualidade industrial melhorador com cor de farinha clara atendendo todas as exigências da indústria moageira.



SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Utilizar maior quantidade de N na base devido ao seu ciclo hiperprecoce;
- Atentar quanto a regulação de semeadura devido a seu elevado PMS.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE



Conheça as cultivares
desenvolvidas no Cerrado
Brasileiro.

**100% de potencial
produtivo para
as regiões mais
desafiadoras do Brasil**



ORS
SERTÃO

Indicado para o sistema
de cultivo sequeiro

ORS
LAMPIÃO

Indicado para os sistemas de
cultivo sequeiro e Irrigado

ORS
CERRADO

Indicado para o sistema de
cultivo irrigado e ambientes
acima de 1000m no Sequeiro

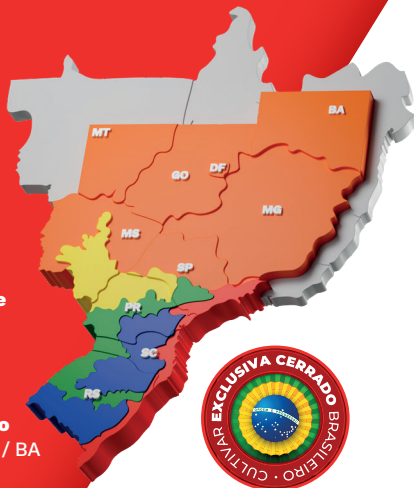


ORS LAMPIÃO



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- Regiões frias e úmidas**
RS / SC / PR
350 pl/finais m²
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²
- Regiões Cerrado quente/seco**
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO/PRECOCE
Espigamento	MÉDIO/PRECOCE
Maturação	MÉDIO/PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA/BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	81,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	40,5
Germinação na espiga	MR



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *SI: sem informação.



DESTAQUES

- Excelente estabilidade e dupla aptidão de cultivo;
- A combinação perfeita entre: estabilidade produtiva, potencial de rendimento e elevada segurança para brusone;
- Desenvolvido 100% no Cerrado Brasileiro possui excelente capacidade de suportar ambientes de extrema seca, sem morte de plantas e sem redução de potencial produtivo;
- Seu elevado pH entrega maior segurança e estabilidade de qualidade para a indústria.



SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Indicado para semeadura a partir do primeiro decêndio de março no Sistema de Cultivo Sequeiro;
- Possibilidade de antecipação de cultivo no sistema irrigado;
- Ter bacteriose como doença alvo.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



ALTA



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

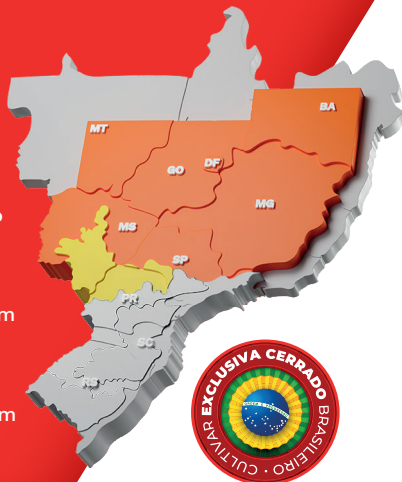
Regiões de transição (quente e moderadamente seca)

PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF /
MG / BA

Indicação de altitude: de 500m
a 800m
Sequeiro - 380pl/finais m²

Indicação de altitude: de 800m
a 1100m
Irrigado - 350 pl/finais m²



 **PRÉ-LANÇAMENTO**

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO
Espigamento	MÉDIO
Maturação	MÉDIO
Estatura de planta	MÉDIA/ALTA
Comportamento ao acamamento	MR/MS
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	84
Peso de Mil Sementes (gramas)	40
Germinação na espiga	MR/MS

TRIGO	W(10 E-4 J)	(MIN)	(SEG)
MELHORADOR	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	FN
	367	>20	346



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
Bacteriose	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
Ferrugem	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
Manchas foliares	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *SI: sem informação.



DESTAQUES

- Indicado somente para o Sistema de Cultivo Sequeiro;
- Desenvolvido para ambientes extremos, desafiadores, com déficit de água, altas temperaturas e regiões mais baixas e quentes do Cerrado Brasileiro;
- Em ambientes de maior altitude e fertilidade sua semeadura pode ser realizada a partir de 25 de fevereiro aproveitando melhor a última janela de chuvas do Cerrado;
- Possibilita a expansão do trigo tropical no Brasil;
- Sistema radicular altamente agressivo;
- Grande tolerância a alumínio;
- Elevado teto produtivo consolidando-se como um campeão nestes ambientes desafiadores;
- Maior pH do portfólio OR para o Cerrado, entregando dados médio de 84g;
- Grande tolerância para bacteriose e brusone de folha e espiga, principais doenças limitantes da cultura no Cerrado Brasileiro.



SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Indicado para regiões mais baixas e quentes;
- Indicado para solos fracos ou com manejo nutricional baixo;
- Possibilidade de antecipação de semeadura, devido a sua tolerância à bacteriose e brusone.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



ALTA

ORS CERRADO



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF /
MG / BA

Indicação de altitude: acima
de 700m

Irrigado- **410pl/finais m² a**
450pl/finais m²

Indicação de altitude: acima
de 900m

Sequeiro*- **400pl/finais m²**

*Consultar equipe técnica OR Genética



PRÉ-LANÇAMENTO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	HIPERPRECOCE
Espigamento	HIPERPRECOCE
Maturação	HIPERPRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	81
Peso de Mil Sementes (gramas)	42
Germinação na espiga	MR/MS



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear	SI								
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *SI: sem informação.



DESTAQUES

- Indicado somente para Sistema de Cultivo Irrigado e ambientes acima de 900m no Sequeiro;
- Primeiro filho da cultivar BRS264, com grande evolução perante seu pai em: brusone, melhor potencial produtivo, melhores características agronômicas (porte, potencial) mantendo qualidade industrial, ciclo hiperprecoce e padrão visual;
- Porte baixo com boa tolerância ao acamamento;
- Qualidade industrial com cor de farinha clara, elevada estabilidade e excepcional performance de panificação.



SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Indicado para semeaduras dentro do mês de maio, melhor época para semeadura no Cerrado Brasileiro no Cultivo Irrigado. Buscando a expressão máxima de seu potencial de rendimento;
- No sistema de Cultivo Irrigado utilizar regulador de crescimento.

**EXIGÊNCIA EM
FERTILIDADE**



BAIXA



MÉDIA



ALTA



TRIGOS ESPECIAIS

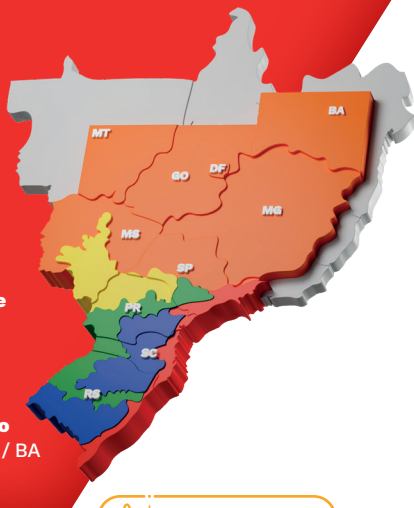
Pães&Biscoitos

ORS TRINTAECINCO



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- Regiões frias e úmidas**
RS / SC / PR
350 pl/finais m²
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²
- Regiões Cerrado quente/seco**
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - 400 pl/finais m²
Irrigado - 350 pl/finais m²



LANÇAMENTO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	PRECOCE
Espigamento	PRECOCE
Maturação	PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	81,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	35
Germinação na espiga	MR

TRIGO BISCOITO	WGT (g-4.2) FORÇA DO GLÚTEN 192	DHR ESTABILIDADE 8	DUREZA (GRÃO) SUAVE	COLORAÇÃO (GRÃO) VERMELHO CLARO	(SEU) FN 345
SRC** (%) SACAROSE 104,75	L'MÉDIO COR 94,23	(%) ABSORÇÃO DE ÁGUA 54,10	SRC** (%) CARBONATO DE SÓDIO 75,8	SRC** (%) ÁCIDO LÁTICO 106,4	pH TENACIDADE / EXTENSIBILIDADE 0,51



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear	SI								
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris	SI								
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *SI: sem informação.



DESTAQUES

- Primeira cultivar de trigo biscoito branqueador com resistência a brusone no Brasil indicada do Sul ao Cerrado;
- Pacote fitossanitário inédito com grande tolerância às doenças de folha e espiga;
- Elevado rendimento com estabilidade produtiva.



SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Posicionado de baixo a alto investimento quanto a fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Não recomendado manejo de N em pré-espigamento. As aplicações em cobertura de N devem ser realizadas na fase inicial, em uma ou duas aplicações.

EXIGÊNCIA EM
FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA

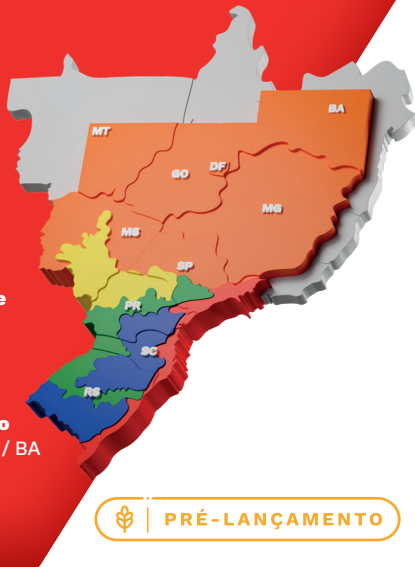


ALTA

ORS SUPREMO

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- Regiões frias e úmidas**
RS / SC / PR
350 pl/finais m²
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**
RS / SC / PR / SP
370 pl/finais m²
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²
- Regiões Cerrado quente/seco**
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**



PRÉ-LANÇAMENTO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO/PRECOCE
Espigamento	MÉDIO/PRECOCE
Maturação	MÉDIO/PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA/BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	80,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	37,5
Germinação na espiga	MR



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *S: sem informação.



DESTAQUES

- Trigo do portfólio de trigos especiais
- Melhorador/ branqueador de ótima qualidade industrial
- Ideal para mesclas de correção de cor e correção de força devido ao alto W
- Pacote fitossanitário com destaque para manchas e giberela
- Grande evolução para manchas, bacteriose e giberela comparativamente a ORS Premium
- Porte baixo controlado com boa tolerância ao acamamento
- Elevado potencial produtivo
- ORS Supremo é a evolução de ORS Premium: entrega pacote fitossanitário superior, maior segurança no segmento de trigos branqueadores e alto potencial produtivo.



SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- 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.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



ALTA

Anotações

GENÉTICA QUE IMPULSIONA O BRASIL

Resumo Qualidade Industrial

Buscando atender as demandas da indústria moageira, elaboramos este material com o objetivo de destacarmos as principais características de qualidade industrial das cultivares OR Genética.

Reunindo dados de diversos locais, aspectos agrícolas como produtividade, resistência às doenças, safras e sistemas de cultivo, apresentamos os dados médios de nossas cultivares com relação a qualidade, versatilidade e homogeneidade.

Resultados médios de qualidade por cultivar:

CULTIVARES	Cor (L*)	W (10E-4J)	P/L	Estabilidade (min)	FN (Seg)	Classificação	Proteína base seca grão (%)
ORS 1403	91,8	295	1,2	16,5	339	Pão	15,71
 ORS GLADIADOR	91,9	341	1,3	15,7	347	Pão	15,76
 ORS CERRADO	92,8	310	0,8	19,2	334	Pão	15,7
ORS FERROZ	92,8	412	1,1	>20	359	Melhorador	16,53
ORS ABSOLUTO	92	427	1,8	>20	341	Melhorador	17,06
ORS SOBERANO	92,2	364	1,0	18,4	358	Melhorador	16,77
 ORS BLINDADO	93,1	406	0,9	>20	353	Melhorador	16,59
 ORS FERRARI	92,3	402	1,1	>20	344	Melhorador	16,43
 ORS LAMPIÃO	92,1	340	1,3	15,6	348	Melhorador	16,4
 ORS SERTÃO	92,4	367	0,9	>20	346	Melhorador	15
 ORS SUPREMO	94,92	351	0,7	>20	321	Melhorador/Branqueador	15,95
 ORS TRINTAECINCO	94,26	192	0,5	8	345	Biscoito	15,67

 LANÇAMENTO  PRÉ-LANÇAMENTO

Médias Cerrado / *COR MINOLTA: L* Luminosidade (0 preto e 100 branco);
 **Classificação Industrial segundo Instrução Normativa 38/2010 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Resumo

Perfil Fitossanitário e Posicionamento Técnico

MS: Moderadamente Sensível
MT: Moderadamente Tolerante
T: Tolerante

1 2 3 4 5 6 7 8 9
AS **AS/S** **S** **S/MS** **MS** **MS/MR** **MR** **MR/R** **R**

AS: altamente sensível | **S:** sensível | **MS:** moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | **R:** resistente | ***SI:** sem informação.

AL: alumínio tóxico | **ACAM:** acamamento | **GERM:** germinação

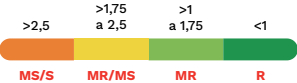
CULTIVARES	Ciclo	Espig. médio (dias)	Exigência em fertilidade	Comportamento a calor e estresse hídrico	Reações às doenças											Nematóides				
					Doenças de difícil controle			Doenças de difícil controle/espiga		Doenças foliares				Virose	Características agrônômicas			Nematoides das galhas	Nematoides das lesões	
					Mosaico	Bacteriose		Brusone	Giberela	Ferrugem		Manchas foliares		Oídio	VNAC	AL	ACAM.	GERM.	Meloidoynr javanica e M. incognita	Pratylenchus brachyurus
						Xanthomonas	Pseudomonas			da Folha	Linear	Amarela Drechslera	Marrom Bipolaris							
 ORS CERRADO	Hiperprecoce	60	Baixa/Média/Alta	MT	5	6	6	7	4	4	SI	7	7	4	6	7	7	6	--	--
ORS FERRARI	Hiperprecoce	62	Média/Alta	MS	7	7	7	7	6	7	7	7	7	8	7	7	7	7	--	--
 ORS TRINTAECINCO	Precoce	74	Baixa/Média/Alta	T	7	7	6	7	6	7	SI	7	SI	8	7	7	7	7	--	--
ORS FERÓZ	Precoce	75	Média/Alta	T	7	7	8	8	7	8	8	8	8	5	6	8	8	7	0,93	0,46
ORS BLINDADO	Precoce	75	Baixa/Média/Alta	MT	7	7	7	8	8	8	7	8	7	7	7	7	7	7	--	--
ORS ABSOLUTO	Precoce	77	Baixa/Média	T	7	6	6	7	7	8	6	7	8	7	6	7	7	7	1,64	0,97
 ORS LAMPIÃO	Médio/Precoce	79	Baixa/Média	T	7	5	5	8	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	--	--
ORS SOBERANO	Médio	80	Baixa/Média/Alta	T	7	6	6	7	7	5	7	7	7	6	7	7	8	7	1,57	0,85
 ORS SERTÃO	Médio	80	Baixa/Média	T	6	6	6	8	5	5	SI	7	7	7	6	7	6	6	--	--
 ORS GLADIADOR	Médio/Tardio	83	Média/Alta	T	5	8	8	7	5	8	8	8	7	8	6	6	8	8	0,75	0,42
ORS 1403	Médio/Tardio	86	Baixa/Média	MT	5	7	8	8	7	7	7	8	7	8	5	7	6	7	1,19	1,05

LANÇAMENTO
 PRÉ-LANÇAMENTO



Genética para superar recordes

Nematóides: Os estudos sobre nematologia, fator de reprodução e raças tem por objetivo entender a capacidade de reprodução dos mesmos em genótipos (cultivares) de trigo OR Genética de Sementes. Isto possibilita ao produtor a escolha da melhor cultivar e a implementação de um programa de manejo.



*Dados médios referentes às safras 2022 e 2023 de avaliações.
 * Todas as cultivares serão submetidas a novos testes ao decorrer das próximas safras.



Conheça as
**cultivares
exclusivas**
para o Cerrado
Brasileiro



Atualização Jul/2026



OR MELHORAMENTO
DE SEMENTES LTDA.

 (54) 3311.7499

 (54) 98433.6339

Avenida Rui Barbosa, 1300.
Bairro Petrópolis.
Passo Fundo/RS - Brasil

 orgenetica

 orgenetica

 orgenetica

 orgeneticadesementes

ORGENETICA.COM.BR