



# *Guia de Cultivares de* **Trigo Cerrado**



@orgenetica



## Referência em **melhoramento genético**

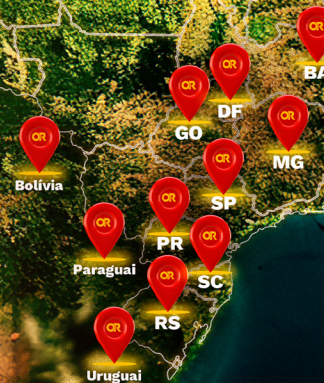
Fundada em 1989 por Ottoni de Sousa Rosa, a OR Genética de Sementes tem como compromisso transformar a agricultura brasileira por meio da inovação genética e tecnológica. Nossa missão é desenvolver cultivares de trigo e soja com pesquisas avançadas, aliadas a tecnologias de manejo que garantem qualidade, 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 35 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 supera recordes.***

**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

# EVOLUÇÃO DA GENÉTICA OR NO CERRADO BRASILEIRO

## ● **ORS 1401**

Primeira cultivar desenvolvida e recomendada para o Cerrado, com resistência genética à Brusone, indicada para o cultivo de trigo Sequeiro (trigo safrinha).

## ● **ORS 1403**

Cultivar que mudou os patamares de sanidade tanto de folha como de espiga, aliado a uma estabilidade inédita de rendimento, mesmo em anos mais chuvosos por seu elevado PH.

## ● **ORS Senna**

Cultivar de ciclo hiperprecoce, vem para atender as demandas do moinho e dos produtores que buscam ciclos de aproximadamente 100 dias com resistência genética para Brusone.

## ● **ORS Feroz**

Cultivar de trigo com genética europeia mais completa do mercado, atendendo todas as demandas tanto do produtor quanto da indústria moageira.



## ● **ORS Absoluto**

Primeiro filho de ORS Agile, maximizando elevado teto produtivo com elevada porcentagem (%) de proteína, aliado a excelentes resultados de panificação com o mais alto nível de resistência genética às doenças.

## ● **ORS Soberano**

Cultivar filho de ORS 1403, contempla elevada sanidade de seu pai com maior estabilidade e potencial produtivo, aliada a uma excelente arquitetura de planta.

## ● **ORS Selvagem**

O lançamento mais aguardado dos últimos anos. Cultivar de ciclo tardio com qualidade industrial ultra, apresentando a maior força de W do portfólio. ORS Selvagem garante excelente performance de panificação, rendimento e sanidade.

## ● **ORS Falcão**

Cultivar de ciclo superprecoce com elevado nível de resistência a brusone da folha e de espiga, alto potencial produtivo e elevada qualidade industrial. ORS Falcão é a melhor opção em ambos os sistemas de cultivo: sequeiro e irrigado.

## ● **ORS Trintaecinco**

Cultivar de ciclo precoce que irá revolucionar o mercado de biscoito. Excelente pacote fitossanitário e destaque impecável dentro da indústria.

## ● **ORS Lampião**

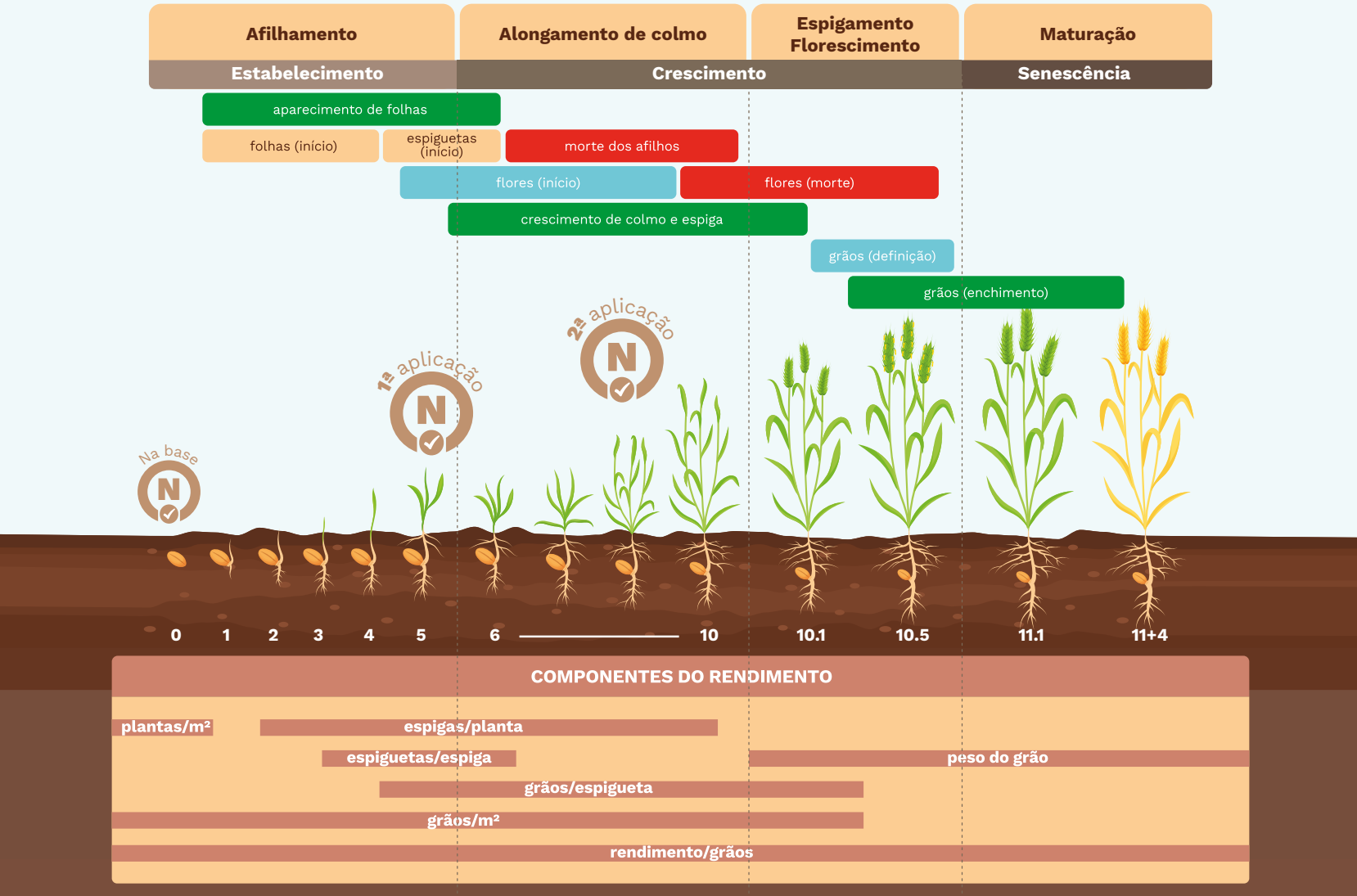
Cultivar exclusiva para o Cerrado Brasileiro. Desenvolvida 100% no ambiente, apresenta excelente estabilidade e dupla aptidão de cultivo.



# 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.

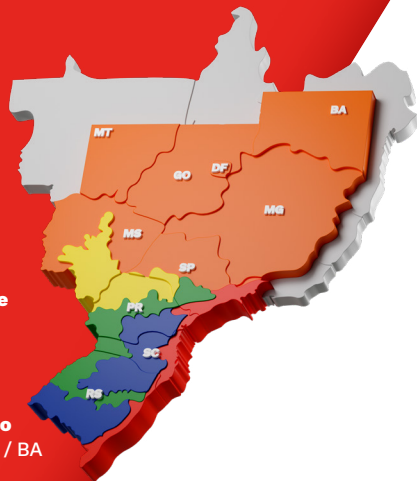
Tabela adaptada por OR Genética de Sementes.  
Fonte: Pág. 83 do livro do Trigo no Brasil

# 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
<b>Bacteriose</b>	Mosaico									
	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
<b>Ferrugem</b>	da Folha									
	Linear									
<b>Manchas foliares</b>	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
<b>Oídio</b>										
<b>VNAC</b>										

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



## DESTAQUES

- Cultivar indicada para abertura de semeadura;
- Excelente pacote fitossanitário, com destaque para oídio, manchas foliares, giberela e brusone;
- Rendimento;
- Qualidade industrial exigida no mercado, com excelentes resultados de panificação;
- Cultivar com elevado PH;
- Indicada para todas as regiões tritícolas do Brasil.
- Confira o Resumo de Qualidade na página 56.



## 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

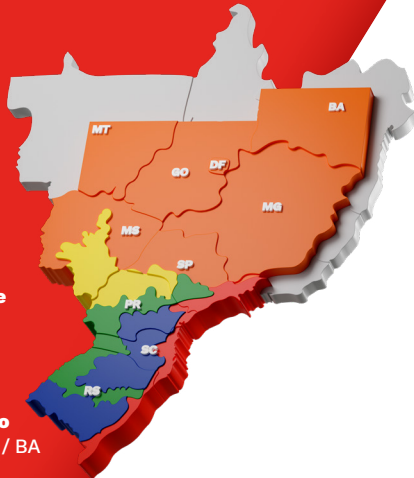


ALTA



## 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  
**430 pl/finais m²**
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA  
Sequeiro - **450 pl/finais m²**  
Irrigado - **400 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
<b>Bacteriose</b>	Mosaico									
	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
<b>Ferrugem</b>	Brusone									
	Giberela									
<b>Manchas foliares</b>	da Folha									
	Linear									
<b>Oídio</b>	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
<b>VNAC</b>										

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



## DESTAQUES

- ORS Senna é a primeira cultivar de trigo hiperprecoce do mercado com ciclo médio de 100 à 105 dias;
- Combinação inédita para sanidade com resistência a oídio, ferrugem da folha e brusone;
- Excelente comportamento quanto à seca ou estresse hídrico;
- Permite a realização de três safras ao ano;
- Arquitetura de planta com estatura baixa, o que lhe confere uma ótima resistência ao acamamento;
- Cultivar com elevado potencial de rendimento, aliado ao alto PMS (Peso de Mil Sementes): 44g em média;
- Qualidade industrial melhorador com farinha clara, atendendo a mais alta exigência da indústria moageira;
- Possui excelente uniformidade de espigamento, o que possibilita melhor desempenho quanto aplicações de fungicidas pós-espigamento;
- Indicada para todas as regiões tritícolas do Brasil.



## SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Posicionado de médio a alto investimento quanto à fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Sempre que possível colocar a maior quantidade de N na base, e o restante em uma aplicação em cobertura na fase de perfilhamento pleno;
- Devido ao elevado PMS da cultivar, ter sempre atenção quanto a regulagem da semeadora.



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	<b>HIPERPRECOCE</b>
Espigamento	<b>HIPERPRECOCE</b>
Maturação	<b>HIPERPRECOCE</b>
Estatura de planta	<b>BAIXA</b>
Comportamento ao acamamento	<b>MR/R</b>
Comportamento à debulha	<b>MR</b>
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	<b>MR</b>
Peso Hectolitro	<b>81</b>
Peso de Mil Sementes (gramas)	<b>44</b>
Germinação na espiga	<b>MR</b>



**EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE**



BAIXA



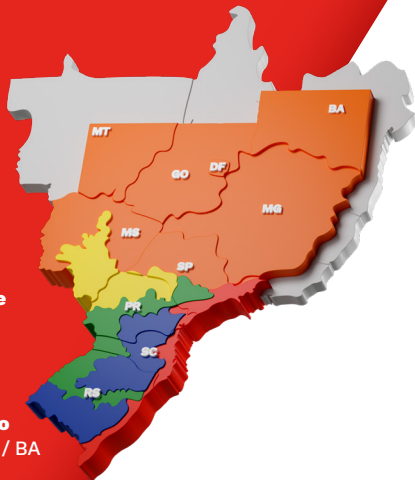
MÉDIA



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
<b>Mosaico</b>										
<b>Bacteriose</b>	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
<b>Brusone</b>										
<b>Giberela</b>										
<b>Ferrugem</b>	da Folha									
	Linear									
<b>Manchas foliares</b>	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
<b>Oídio</b>										
<b>VNAC</b>										

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



## DESTAQUES

- 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.



## 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

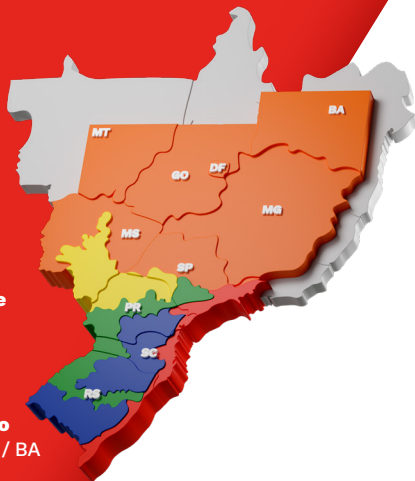


# ORS ABSOLUTO



## 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
<b>Bacteriose</b>	Mosaico									
	Xanthomonas									
<b>Bacteriose</b>	Pseudomonas									
<b>Ferrugem</b>	Brusone									
	Giberela									
<b>Ferrugem</b>	da Folha									
	Linear									
<b>Manchas foliares</b>	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
<b>Oídio</b>										
<b>VNAC</b>										

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



## DESTAQUES

- Campeão em força de glúten dentro da indústria moageira, aliado a excelentes resultados de panificação.
- Primeiro filho de ORS Agil, maximizando elevado teto produtivo com elevada porcentagem (%) de proteína;
- Genética de ORS Agil, mantendo alto nível de resistência à Giberela com baixos níveis de micotoxinas (DON), oídio e ferrugem da folha;
- ORS Absolute 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;
- Indicada para todas as regiões tritícolas do Brasil.



## 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

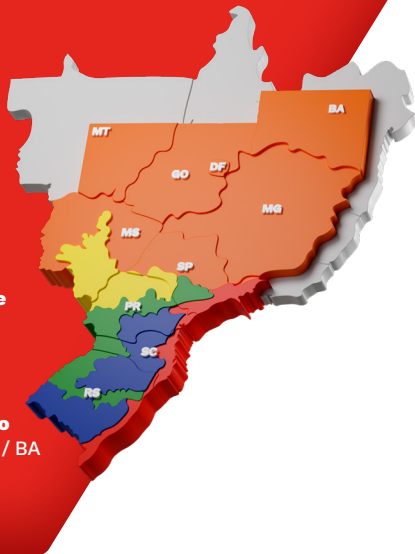


ALTA



## 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/PRECOZE
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
<b>Mosaico</b>										
<b>Bacteriose</b>	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
<b>Brusone</b>										
<b>Giberela</b>										
<b>Ferrugem</b>	da Folha									
	Linear									
<b>Manchas foliares</b>	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
<b>Oídio</b>										
<b>VNAC</b>										

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



## DESTAQUES

- ORS Soberano chega ao mercado para ser a cultivar de ciclo médio mais completa, possibilitando maior rentabilidade ao produtor;
- Indicada para abertura da janela de semeadura;
- Maior segurança frente à ocorrência de geadas na fase vegetativa, possuindo excelente resistência;
- 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;
- Primeira cultivar de ciclo médio e qualidade melhorador;
- Ótima performance de panificação, a qual atende com destaque as exigências da indústria moageira;
- 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.
- Confira o Resumo de Qualidade na página 56.



## 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



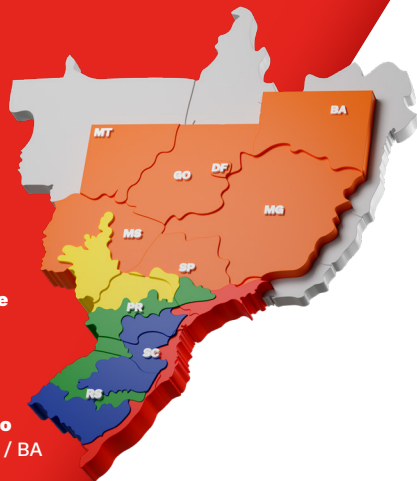
ALTA



# 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



## 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

- Resistência a giberela superior aos demais materiais do mercado e baixos níveis de toxinas (don);
- ORS Blindado é o 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 e resistência a brusone na folha;
- Espigamento uniforme.



## SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

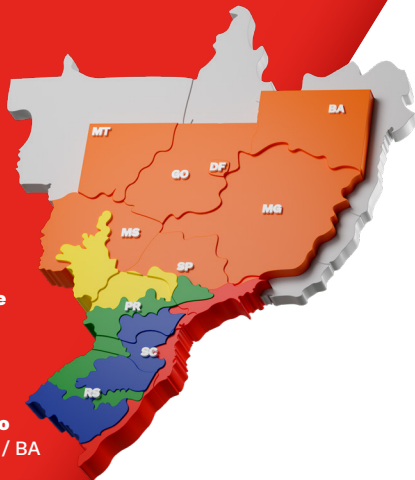
- Posicionado de baixo a alto investimento quanto a fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Cultivar responsiva à utilização de N em cobertura, quanto ao potencial de rendimento.

EXIGÊNCIA EM  
FERTILIDADE



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



## 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
<b>Mosaico</b>										
<b>Bacteriose</b>	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
<b>Brusone</b>										
<b>Giberela</b>										
<b>Ferrugem</b>	da Folha									
	Linear									
<b>Manchas foliares</b>	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
<b>Oídio</b>										
<b>VNAC</b>										

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;
- Qualidade industrial melhorador com cor de farinha clara atendendo todas as exigências da indústria moageira;
- 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.



## 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**



BAIXA



MÉDIA



ALTA

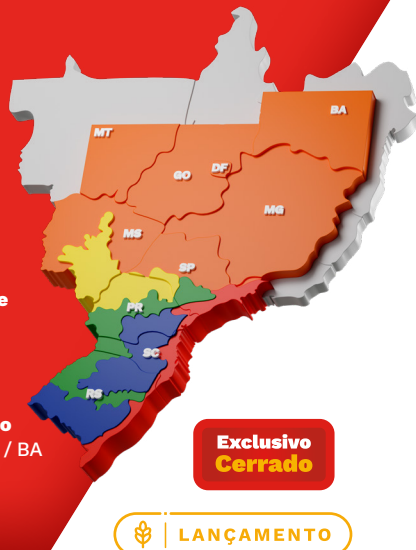


# ORS LAMPIÃO



## 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**



**Exclusivo  
Cerrado**

**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	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
<b>Mosaico</b>										
<b>Bacteriose</b>	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
<b>Brusone</b>										
<b>Giberela</b>										
<b>Ferrugem</b>	da Folha									
	Linear									
<b>Manchas foliares</b>	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
<b>Oídio</b>										
<b>VNAC</b>										

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



# PRODUTIVIDADE & SEGURANÇA

Conheça as cultivares preparadas  
para enfrentar todos os desafios do Agro.



ORS  
**GLADIADOR**



ORS  
**FALCÃO**

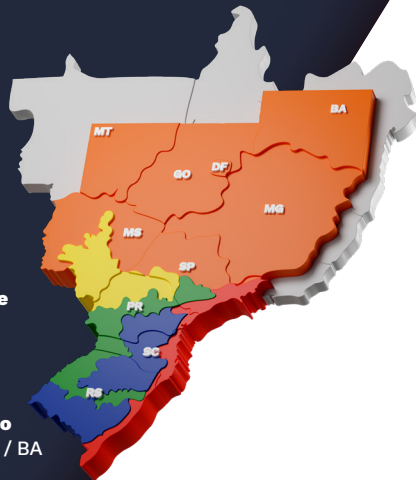


ORS  
**SELVAGEM**



## 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  
**400 pL/finais m²**
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA  
Sequeiro - **430 pL/finais m²**  
Irrigado - **380 pL/finais m²**



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	<b>SUPERPRECOCE</b>
Espigamento	<b>SUPERPRECOCE</b>
Maturação	<b>SUPERPRECOCE</b>
Estatura de planta	<b>BAIXA</b>
Comportamento ao acamamento	<b>MR/R</b>
Comportamento à debulha	<b>MR</b>
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	<b>MR</b>
Peso Hectolitro	<b>82</b>
Peso de Mil Sementes (gramas)	<b>42</b>
Germinação na espiga	<b>MR</b>



## 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
<b>Mosaico</b>										
<b>Bacteriose</b>	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
<b>Brusone</b>										
<b>Giberela</b>										
<b>Ferrugem</b>	da Folha									
	Linear									
<b>Manchas foliares</b>	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
<b>Oídio</b>										
<b>VNAC</b>										

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



## DESTAQUES

- Recorde de rendimento: **9418 kg/ha** (dados da rede interna de ensaios OR Genética);
- Filho de ORS Senna com **mais rendimento e segurança**;
- Excelente comportamento para oídio, giberela e brusone;
- Tolerante ao estresse hídrico;
- Qualidade industrial **melhorador** com excelente PH e ótima performance de panificação;
- Indicado para terceira safra pós milho-safrinha.



## SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Posicionado para áreas de médio a alto investimento quanto à exigência em fertilidade de solo com ótima adaptação;
- Utilizar a maior quantidade de N na base devido ao seu ciclo superprecoce e atentar ao período para a 1ª aplicação em cobertura (entre 20 a 25 dias);
- Atenção quanto à regulação de semeadura devido ao seu elevado PMS;
- Devido ao seu ciclo superprecoce, sugere-se a utilização de plantas de serviços no período intercalar, como por ex. nabo forrageiro ou mix de culturas; ciclando nutrientes, fixando nitrogênio e melhorando a qualidade química, física e biológica do solo.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



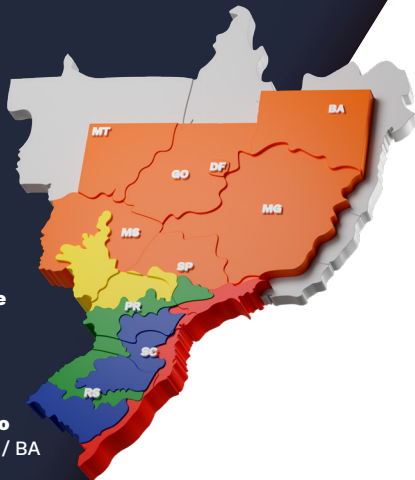
ALTA





## 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/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
<b>Mosaico</b>										
<b>Bacteriose</b>	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
<b>Brusone</b>										
<b>Giberela</b>										
<b>Ferrugem</b>	da Folha									
	Linear									
<b>Manchas foliares</b>	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
<b>Oídio</b>										
<b>VNAC</b>										

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível  
MR: moderadamente resistente | R: resistente | \*S: 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

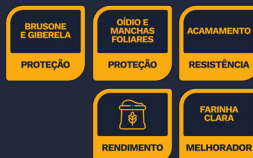
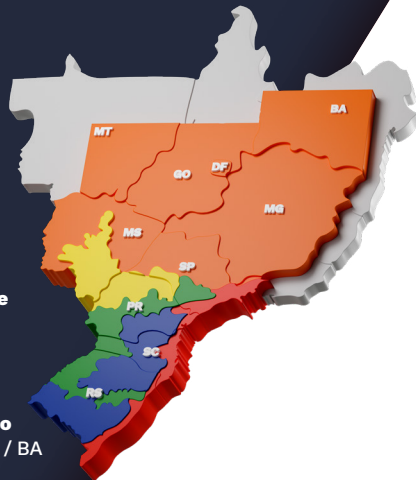


ALTA



## 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
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	81
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
<b>Mosaico</b>										
<b>Bacteriose</b>	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
<b>Brusone</b>										
<b>Giberela</b>										
<b>Ferrugem</b>	da Folha									
	Linear									
<b>Manchas foliares</b>	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris	SI								
<b>Oídio</b>										
<b>VNAC</b>										

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



## DESTAQUES

- Recorde de rendimento: **9235 kg/ha** (dados da rede interna de ensaios OR Genética);
- Adaptabilidade para todos os níveis de investimento entregando **rendimento com estabilidade**;
- Pacote fitossanitário inédito com destaque para todas as doenças de folha e espiga;
- Resistência ao acamamento;
- Primeiro trigo brasileiro com **qualidade ultra** (W médio acima de 450);
- Ideal para segregação e correção de trigos fracos;
- Indicado para todas as regiões tritícolas do Brasil, níveis de investimento e sistemas de cultivo.



## SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Posicionado de baixo a alto investimento quanto a exigência em fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Indicado para abertura de semeadura;
- Responsivo à utilização de N em cobertura, quanto ao potencial de rendimento.

EXIGÊNCIA EM  
FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



ALTA





# TRIGOS ESPECIAIS

## Pães&Biscoitos

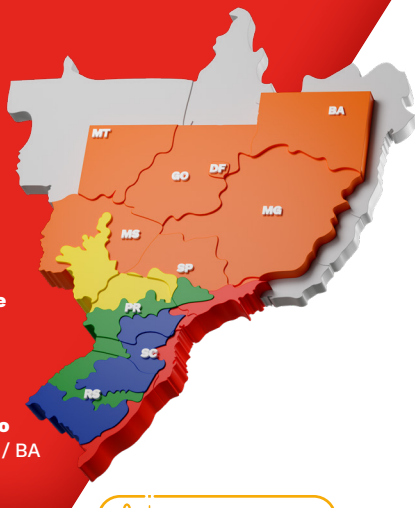


# ORS TRINTAECINCO



## 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



## 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
<b>Mosaico</b>										
<b>Bacteriose</b>	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
<b>Brusone</b>										
<b>Giberela</b>										
<b>Ferrugem</b>	da Folha									
	Linear	SI								
<b>Manchas foliares</b>	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris	SI								
<b>Oídio</b>										
<b>VNAC</b>										

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



# 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	91,08	292	1,2	11	330,3	Pão	15,35
ORS GLADIADOR	91,9	326	0,9	12,7	335,5	Pão	17,28
ORS SENNA	92,3	358	0,7	>20	332,3	Melhorador	17,41
ORS FERROZ	92,8	386	0,8	>20	323,9	Melhorador	17,12
ORS ABSOLUTO	92	405	1,5	>20	331,8	Melhorador	17,58
ORS SOBERANO	92,2	342	0,7	16,3	320,3	Melhorador	16,39
ORS FALCÃO	92,6	379	0,86	>20	335	Melhorador	16,55
ORS SELVAGEM	92,5	450	0,95	>20	337,5	Melhorador	17,45
ORS BLINDADO	93,1	364	0,7	>20	328,2	Melhorador	16,91
ORS FERRARI	92,3	402	0,9	18,4	348,6	Melhorador	16,68
ORS LAMPIÃO	91,5	396	1,3	>20	358	Melhorador	16,4
ORS TRINTAECINCO	94,23	174	0,51	7,9	318	Biscoito	15,67

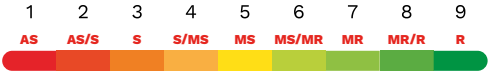
Médias Cerrado / \*COR MINOLTA: L\* Luminosidade (0 preto e 100 branco);  
 \*\*Classificação Industrial segundo Instrução Normativa 38/2010 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

# Resumo

## Perfil Fitossanitário e Posicionamento Técnico

CULTIVARES	Ciclo	Espig. Médio (dias)	Exigência em fertilidade	comportamento à calor e estresse hídrico	Reação à geada vegetativa	Reações as doenças											Características Agronômicas		
						Doenças de difícil controle			Doenças de difícil controle/espiga		Doenças Foliares					Virose			
						Mosaico	Bacteriose		Brusone	Giberela	Ferrugem		Manchas Foliares		Oídio	VNAC			
							Xanthomonas	Pseudomonas			da Folha	Linear	Amarela Drechslera	Marrom Bipolaris					
ORS 1403	Médio/Tardio	86	Baixa/Média	MT	MT	5	7	8	8	7	7	7	8	7	8	5	7	6	7
ORS SENNA	Hiperprecoce	60	Alta	MT	MS	8	6	7	7	5	7	8	6	8	9	5	7	8	7
ORS FERROZ	Precoce	75	Média/Alta	T	MS	7	7	8	8	7	8	8	8	8	5	6	8	8	7
ORS ABSOLUTO	Precoce	77	Baixa/Média	T	MT	7	6	6	7	7	8	6	7	8	7	6	7	7	7
ORS SOBERANO	Médio	80	Baixa/Média/Alta	T	MT	7	6	6	7	7	5	7	7	6	6	7	7	8	7
ORS FALCÃO	Superprecoce	65	Média/Alta	T	MS	6	7	8	7	7	8	8	7	7	8	6	7	8	7
ORS GLADIADOR	Médio/Tardio	83	Média/Alta	T	MS	5	8	8	7	5	8	8	8	7	8	6	6	8	8
ORS SELVAGEM	Médio/Tardio	85	Baixa/Média/Alta	T	MT	7	7	7	7	7	8	8	8	SI	7	6	7	8	7
ORS TRINTAECINCO	Precoce	74	Baixa/Média/Alta	T	MT	7	7	6	7	6	7	SI	7	SI	8	7	7	7	7
ORS BLINDADO	Precoce	75	Baixa/Média/Alta	MT	MT	7	7	7	8	8	8	7	8	7	7	7	7	7	7
ORS FERRARI	Hiperprecoce	62	Média/Alta	MS	MT	7	7	7	7	6	7	7	7	7	8	7	7	7	7
ORS LAMPIÃO	Médio/Precoce	79	Baixa/Média	T	MT	7	5	5	8	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7

MS: Moderadamente Sensível  
MT: Moderadamente Tolerante  
T: Tolerante



AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível  
MR: moderadamente resistente | R: resistente | \*SI: sem informação.  
AL: alumínio tóxico | ACAM.: acamamento | GERM.: germinação

LANÇAMENTO

# ORS LAMPIÃO

No campo do Cerrado, **Lampião**  
é sinônimo de resistência!



Atualização Jan/2026

**OR**  
Genética de  
Sementes

OR MELHORAMENTO  
DE SEMENTES LTDA.

 (54) 3311.7499

 (54) 98433.6339

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

 orgenetica

 orgenetica

 orgenetica

 orgeticadesementes

ORGENETICA.COM.BR