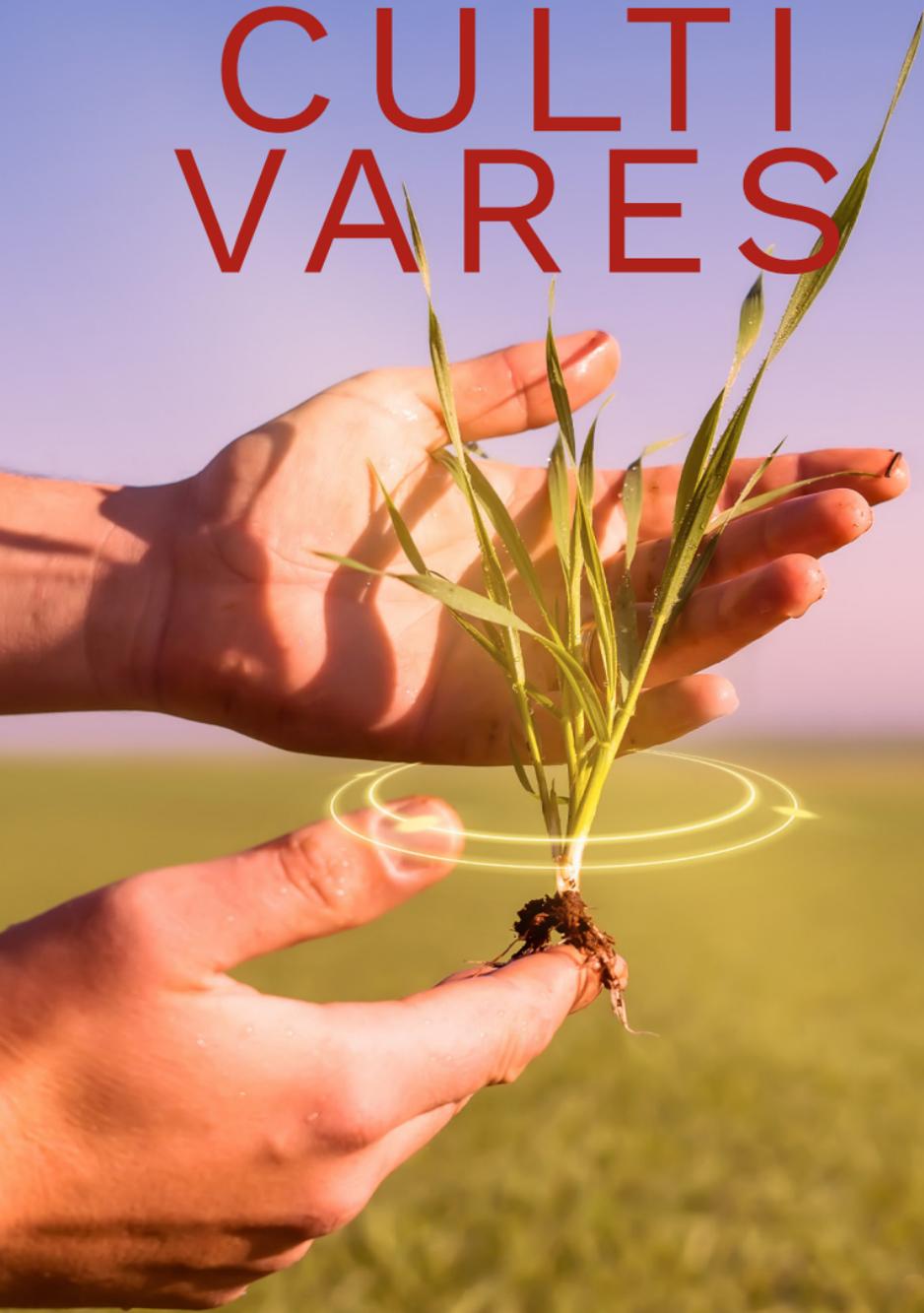




HÁ 35 ANOS  
SENDO A BASE  
**FORTE**  
DA TRITICULTURA  
NACIONAL

G U I A D E

# CULTI VARES



HÁ 35 ANOS  
SENDO A BASE  
FORTE  
DA TRITICULTURA  
NACIONAL



A **OR Genética de Sementes** é uma empresa familiar e 100% brasileira. Foi fundada por uma iniciativa de Ottoni de Sousa Rosa em 1989, com o compromisso de transformar a triticultura.

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 concentra-se na criação de cultivares de trigo com:**

- **Rendimento;**
- **Estatura mais baixa;**
- **Palha mais forte;**
- **Resistência às doenças;**
- **Tolerância à germinação na espiga;**
- **Melhor qualidade industrial:**
  - Elevado PH,
  - Dureza de grão,
  - Força de glúten,
  - Estabilidade,
  - Número de queda e cor de farinha.

**Somos uma empresa pioneira, com produtos diferenciados, sempre ao lado do produtor e pronta para apresentar novidades através de uma genética que supera recordes.**

#### FUNDADOR

**Ottoni de Sousa Rosa**  
*(in memorian)*

#### DIREÇÃO

**Amarilis Labes Barcellos**  
**Sílvia Barcellos Rosa**

#### COMERCIAL

##### **Maicon Matana**

Gerente Comercial

 **(55) 9 9947.2904**

 [maicon@orgenetica.com.br](mailto:maicon@orgenetica.com.br)

##### **Luiz Henrique Barbieri**

Coordenador Comercial PR e SP

 **(54) 9 9929.9682**

 [luiz@orgenetica.com.br](mailto:luiz@orgenetica.com.br)

##### **Anderson Camargo**

Assistente Técnico Comercial RS e SC

 **(54) 9 8400.0692**

 [anderson@orgenetica.com.br](mailto:anderson@orgenetica.com.br)

##### **Gustavo Chimarelli**

Coordenador Comercial PR e SP

 **(54) 9 9616.8829**

 [gustavo@orgenetica.com.br](mailto:gustavo@orgenetica.com.br)

##### **Cássio Maldaner**

Assistente Técnico Comercial RS e SC

 **(54) 9 9620.5151**

 [cassio@orgenetica.com.br](mailto:cassio@orgenetica.com.br)

##### **Celso Hideto Yamanaka**

Comercial Cerrado

 **(34) 9 9706-3950 / (34) 9 9987-3924**

 [celso@orgenetica.com.br](mailto:celso@orgenetica.com.br)

##### **Lucas Willwock**

Supervisor Comercial PR e SP

 **(54) 9 8151.0024**

 [lucaswillwock@orgenetica.com.br](mailto:lucaswillwock@orgenetica.com.br)

##### **Lucas Bruschi**

Supervisor Comercial RS e SC

 **(54) 9 9929.5496**

 [lucas@orgenetica.com.br](mailto:lucas@orgenetica.com.br)



**HÁ 35 ANOS  
SENDO A BASE  
FORTE  
DA TRITICULTURA  
NACIONAL**

# EVOLUÇÃO DO PORTFÓLIO OR GENÉTICA DE SEMENTES NA TRITICULTURA BRASILEIRA

- **OR1**  
Primeiro cultivar lançado pela empresa. Um marco na história da triticultura brasileira por proporcionar novos patamares de rendimento.
- **Quartzo**  
Um novo marco na triticultura brasileira. Chegou a ser semeado em 60% da área de trigo por ter um elevado potencial de rendimento e uma adaptabilidade muito grande.
- **ORS Vintecinco**
- **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 Madrepérola**
- **ORS Agilê**

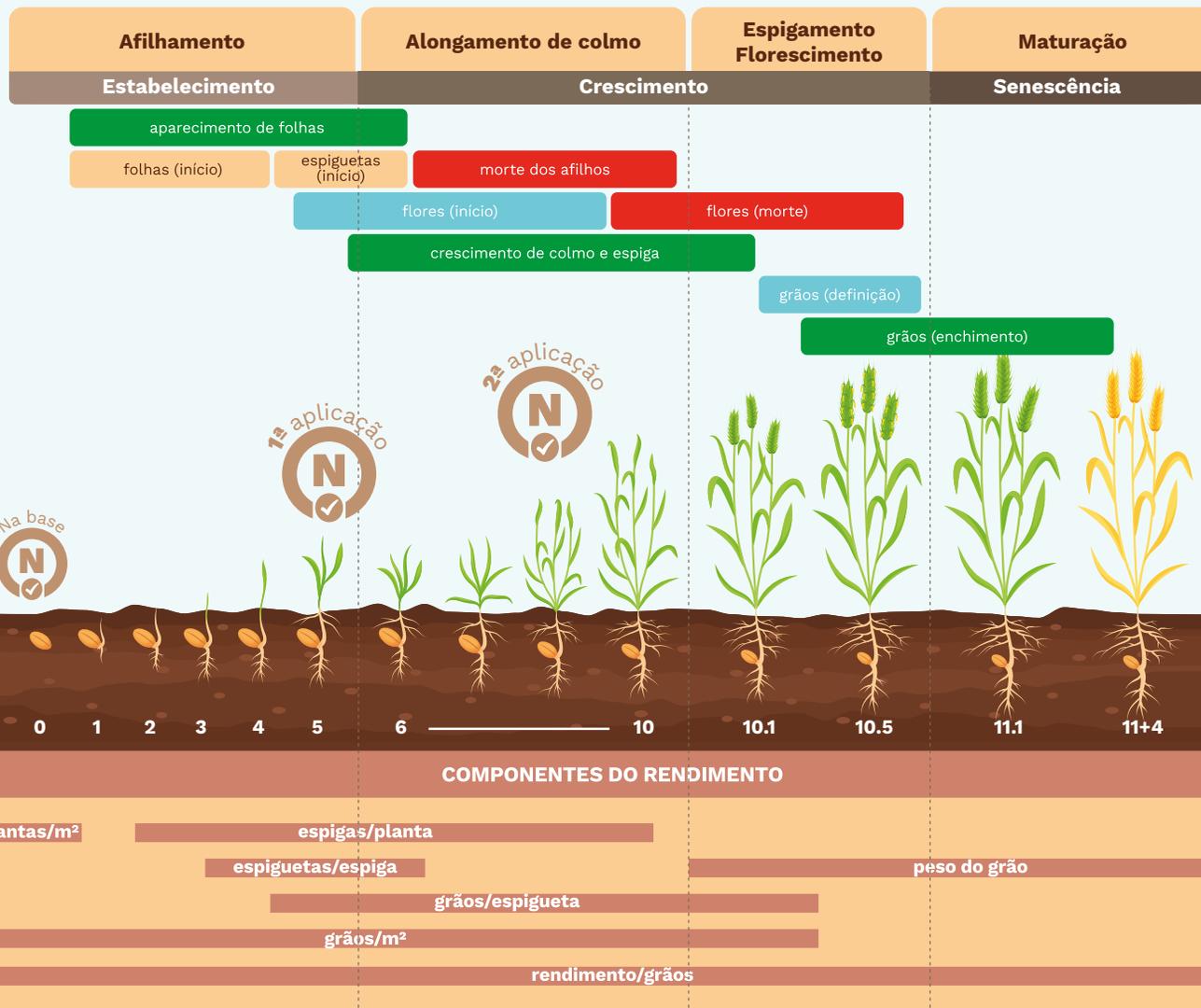


- **ORS Senna**
- **ORS Feroz**  
Cultivar de trigo com genética europeia mais completa do mercado, atendendo todas as demandas tanto do produtor quanto da indústria moageira.
- **ORS Guardião**
- **ORS Absoluto**  
Primeiro filho de ORS Agilê, maximizando elevado teto produtivo com elevada porcentagem (%) de proteína, aliado a excelentes resultados de panificação com o mais alto nível de resistência genética às doenças.
- **ORS Confeitaria**
- **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 Premium - ORS 2101**  
Primeira e única cultivar de trigo branqueador/ melhorador, com resistência genética à oídio e brusone.
- **A Geração 4x4 é uma revolução em arquitetura de planta e potencial de rendimento.**

# 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

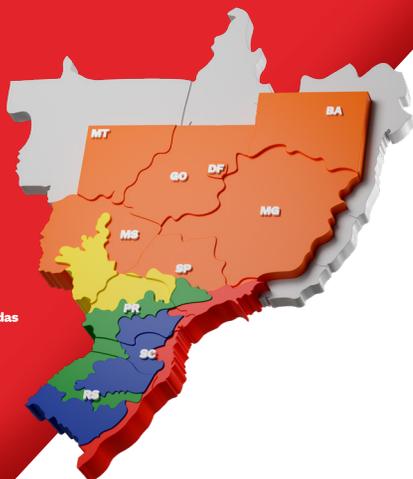
# ORS 1403



Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônômico e comercial.

## Regiões de adaptação:

- Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / MS / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



## 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	
Doenças de difícil controle	<b>Mosaiço</b>										
	<b>Bacteriose</b>	Xanthomonas									
		Pseudomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>										
	<b>Giberela</b>										
Doenças foliares	<b>Ferrugem</b>	da Folha									
		Linear									
	<b>Manchas foliares</b>	Amarela									
		Drechslera									
		Marron Bipolaris									
	<b>Oídio</b>										
Virose	<b>VNAC</b>	SA	SC								

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



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

- 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**



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST: médias Brasil\*



## 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.



## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 330 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões de transição: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Sequeiro: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- 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.

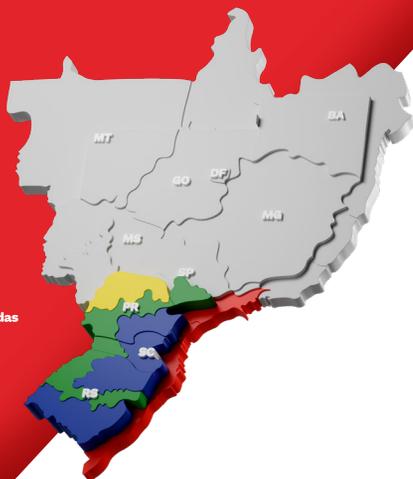
# ORS AGILE



Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônômico e comercial.

### Regiões de adaptação:

- **Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- **Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- **Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR



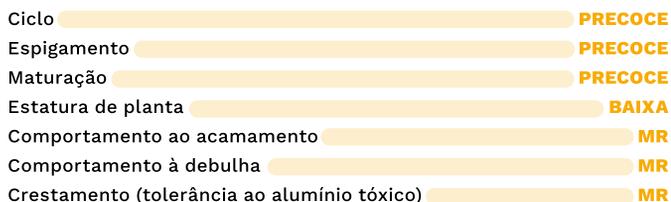
## REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
Doenças de difícil controle	<b>Mosaiço</b>										
	Xanthomonas										
	Bacteriose Pseudomonas										
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>										
	<b>Giberela</b>										
Doenças foliares	<b>Ferrugem</b> da Folha										
	Linear										
	<b>Manchas foliares</b>	Amarela									
		Drechslera Marrom									
		Bipolaris									
<b>Oídio</b>											
Virose	<b>VNAC</b>										

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



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil\*



## DESTAQUES

- Cultivar de trigo precoce com excelente perfil fitossanitário;
- Grande destaque para a resistência ao oídio, ferrugem de folha e à giberela;
- Qualidade de trigo melhorador, com ótima performance para panificação;
- Cultivar de alto potencial produtivo, destaca-se também pelo seu elevado peso de mil sementes;
- Indicada para as regiões tritícolas do sul do Brasil.



## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- Posicionado de médio a alto investimento, com ótima adaptação;
- Por ser um cultivar de ciclo precoce, pode ser utilizado para fechamento de semeadura, podendo utilizar uma cultura intercalar.  
Ex.: nabo forrageiro.

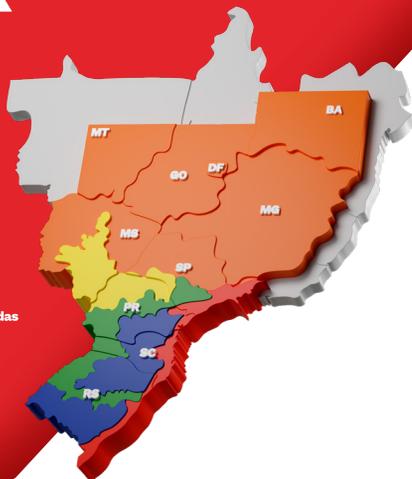
# ORS DESTAK



Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônômico e comercial.

## Regiões de adaptação:

- **Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- **Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- **Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / MS / SUL DE MINAS
- **Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



## 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
Doenças de difícil controle	<b>Mosalco</b>									
	<b>Bacteriose</b>									
	Xanthomonas Pseudomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>									
	<b>Giberela</b>									
Doenças foliares	<b>Ferrugem</b>									
	da Folha									
	Linear									
	<b>Manchas foliares</b>									
	Amarela Drechslera Marrom Bipolaris									
	<b>Oídio</b>									
Virose	<b>VNAC</b>									

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



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	<span style="width: 80%;"></span>	MÉDIO
Espigamento	<span style="width: 80%;"></span>	MÉDIO
Maturação	<span style="width: 80%;"></span>	MÉDIO
Estatura de planta	<span style="width: 80%;"></span>	MÉDIA
Comportamento ao acamamento	<span style="width: 80%;"></span>	MR
Comportamento à debulha	<span style="width: 80%;"></span>	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	<span style="width: 80%;"></span>	MR



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil\*



## DESTAQUES

- Cultivar de trigo de ciclo médio/precoce com excelente perfil fitossanitário;
- Elevado potencial produtivo e tipo de planta similar ao seu pai ORS 1405;
- Excelente sanidade às doenças foliares e de espiga, com destaque para oídio e brusone;
- Qualidade de trigo pão com excelente performance de panificação;
- Excelente perfilamento;
- Indicada para todas as regiões tritícolas do Brasil.



## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 330 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões de transição: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Sequeiro: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- Posicionado de baixo a alto investimento, com ótima adaptação;
- Em solo de alta fertilidade atentar para o uso de regulador de crescimento;
- Doença alvo: ferrugem da folha.

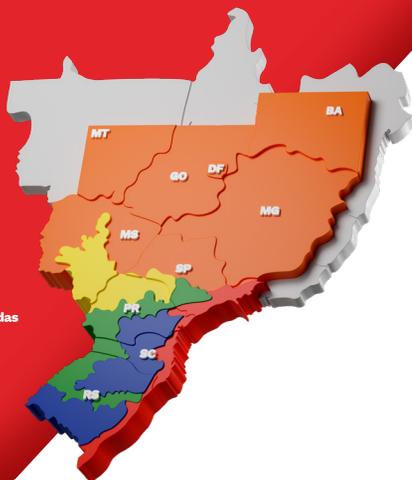
# ORS SENNA



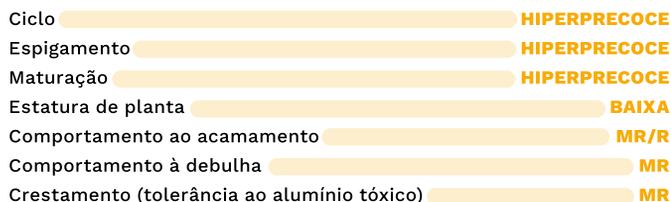
Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônomo e comercial.

## Regiões de adaptação:

- **Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- **Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- **Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / MS / SUL DE MINAS
- **Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil\*



## 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	
Doenças de difícil controle	<b>Mosaico</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
	Xanthomonas	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
	Pseudomonas	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
	<b>Giberela</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
Doenças foliares	<b>Ferrugem</b>	da Folha	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Linear	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	<b>Manchas foliares</b>	Amarela	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Drechslera Marrom Bipolaris	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	<b>Oídio</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
<b>Virose</b>	<b>VNAC</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	

AS: altamente suscetível | S: suscetível | MS: moderadamente suscetível  
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

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões de transição: 430 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Sequeiro: 450 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Irrigado: 400 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- 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.

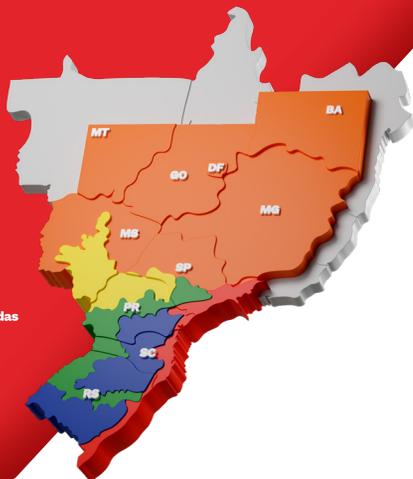
# ORS FERROZ



Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônomo e comercial.

## Regiões de adaptação:

- Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / MS / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



## 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	
Doenças de difícil controle	<b>Mosaico</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
	Xanthomonas	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
	<b>Bacteriose</b> Pseudomonas	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
	<b>Giberela</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
Doenças foliares	<b>Ferrugem</b> da Folha	Linear	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Amanela	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	<b>Manchas foliares</b>	Drechslera	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Marrom	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	<b>Oídio</b>	Bipolaris	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Safra 2019/2021/22 Safra 2023*	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Virose	<b>VNAC</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	

AS: altamente suscetível | S: suscetível | MS: moderadamente suscetível  
MR: moderadamente resistente | R: resistente | SI: sem informação

\*Em 2023 ocorreu o surgimento de uma nova raça, em algumas regiões a cultivar se comportou como MS.



## 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.

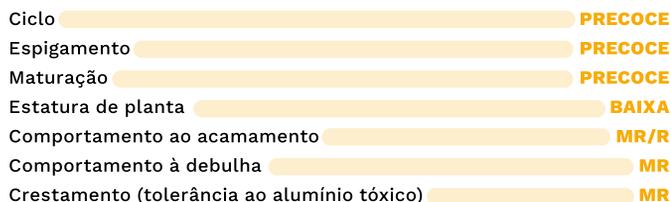


## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões de transição: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Sequeiro: 400 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- 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



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST: médias Brasil\*

# ORS GUARDIÃO

Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônomico e comercial.

## Regiões de adaptação:

- Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / MS / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



## 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
Doenças de difícil controle	<b>Mosaico</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	<b>Bacteriose</b> Xanthomonas Pseudomonas	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	<b>Giberela</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças foliares	<b>Ferrugem</b> da Folha Linear	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	<b>Manchas foliares</b> Amarela Drechslera Marrom Bipolaris	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	<b>Oídio</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Virose	<b>VNAC</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R

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



## DESTAQUES

- 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;
- Indicada para todas as regiões tritícolas do Brasil.



## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - Regiões frias e úmidas: 380 pl/finais m<sup>2</sup>;
  - Regiões moderadamente quentes e úmidas: 400 pl/finais m<sup>2</sup>;
  - Regiões de transição: 400 pl/finais m<sup>2</sup>;
  - Regiões Cerrado Sequeiro: 420 pl/finais m<sup>2</sup>;
  - Regiões Cerrado Irrigado: 380 pl/finais m<sup>2</sup>.
- 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.



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	MÉDIO/PRECOCE
Espigamento	SUPERPRECOCE
Maturação	MÉDIO/PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil\*



# ORS ABSOLUTO

Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônomico e comercial.

## Regiões de adaptação:

- Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / MS / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



**NOVO**



## CARACTERÍSTICAS AGRÔNOMICAS

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



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil\*



## 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	
Doenças de difícil controle	Mosaico	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
	Bacteriose	Xanthomonas	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Pseudomonas	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças de difícil controle/espiga	Brusone	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
	Giberela	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
Doenças foliares	Ferrugem	da Folha	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Linear	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Manchas foliares	Amarela Drechlera	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Marrom Bipolaris	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Oídio	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
Virose	VNAC	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	

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



## DESTAQUES

- Campeão em força de glúten dentro da indústria moageira, aliado a excelentes resultados de panificação.
- 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 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

- População de plantas:
  - Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;
  - Regiões moderadamente quentes e úmidas: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;
  - Regiões de transição: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;
  - Regiões Cerrado Sequeiro: 400 pl/finais m<sup>2</sup>;
  - Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m<sup>2</sup>.
- 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.

# ORS SOBERANO



Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônômico e comercial.

## Regiões de adaptação:

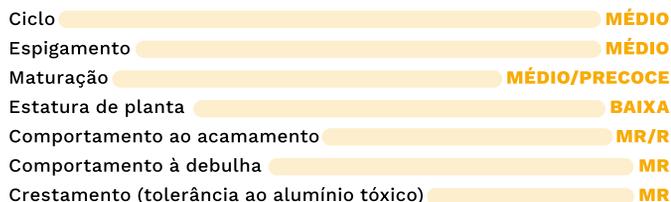
- Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / MS / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



**NOVO**



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST: médias Brasil\*



## 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
Doenças de difícil controle	<b>Mosaico</b>									
	Xanthomonas									
	<b>Bacteriose</b> Pseudomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>									
	<b>Giberela</b>									
Doenças foliares	<b>Ferrugem</b>	da Folha								
		Linear								
	<b>Manchas foliares</b>	Amarela								
		Drechslera								
		Marrom Bipolaris								
<b>Oídio</b>										
<b>Virose</b>	<b>VNAC</b>									

AS: altamente suscetível | S: suscetível | MS: moderadamente suscetível  
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.



## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões de transição: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Sequeiro: 400 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- 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.



# TRIGOS ESPECIAIS

## Pães & Biscoitos



# ORS PREMIUM

ORS 2101



Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônômico e comercial.

## Regiões de adaptação:

- Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / MS / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



**NOVO**



## 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
Doenças de difícil controle	<b>Mosalco</b>									
	<b>Bacteriose</b>									
	Xanthomonas Pseudomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>									
	<b>Giberela</b>									
Doenças foliares	<b>Ferrugem</b>									
	da Folha									
	Linear									
	<b>Manchas foliares</b>									
	Amarela Drechslera Marrom Bipolaris									
	<b>Oídio</b>									
Virose	<b>VNAC</b>									

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



## DESTAQUES

- ORS Premium (ORS 2101) é a cultivar de trigo melhorador/ branqueador que chega para revolucionar o mercado, aliando os mais altos rendimentos, elevada sanidade e qualidade inédita neste segmento;
- Primeira e única cultivar de trigo melhorador/branqueador, com resistência genética à oídio e brusone;
- ORS Premium (ORS 2101) é a cultivar de trigo melhorador/branqueador mais completa do mercado;
- Excelentes resultados de panificação, aliado a mais elevada cor de farinha (L\*) do mercado (valor médio de 95,1);
- Possui excelente tolerância à seca, calor e alumínio tóxico do solo;
- Indicada para todas as regiões tritícolas do Brasil.



## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões de transição: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Sequeiro: 400 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- 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.



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	<b>MÉDIO</b>
Espigamento	<b>MÉDIO</b>
Maturação	<b>MÉDIO</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>



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST: médias Brasil\*

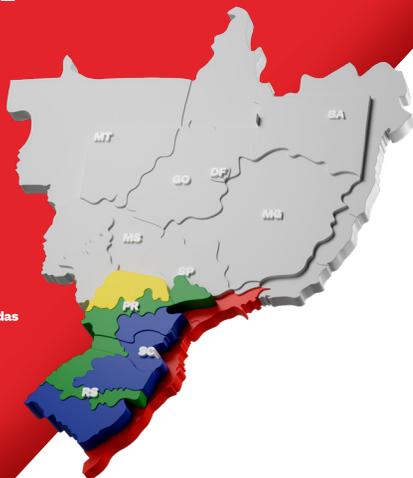
# ORS, MADRE PÉROLA



Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônômico e comercial.

## Regiões de adaptação:

- Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR



## 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
Doenças de difícil controle	<b>Mosaico</b>									
	<b>Bacteriose</b> Xanthomonas Pseudomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>									
	<b>Giberela</b>									
Doenças foliares	<b>Ferrugem</b> da Folha Linear									
	<b>Manchas foliares</b> Amarela Drechslera Marrom Biotaria									
	<b>Oídio</b>									
	<b>Virose</b> VNAC									

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



## CARACTERÍSTICAS AGRÔNOMICAS

- Ciclo **MÉDIO/PRECOCE**
- Espigamento **MÉDIO/PRECOCE**
- Maturação **MÉDIO/PRECOCE**
- Estatura de planta **MÉDIA/ALTA**
- Comportamento ao acamamento **MR/MS**
- Comportamento à debulha **MR**
- Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico) **MR**



## DESTAQUES

- Cultivar de excelente perfil fitossanitário;
- Excelentes resultados de panificação, mantendo alto valor de L\* (cor média 95,3);
- Possui o maior teto produtivo dentre os branqueadores/fortes do mercado;
- Indicada para todas as regiões tritícolas do sul do Brasil.



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil\*



## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 330 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões de transição: 370 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- Posicionada de baixo à alto investimento quanto à fertilidade de solo com ótima adaptação;
- Doença alvo: oídio;
- Manejo de N em pré-espigamento: boa resposta em produtividade e qualidade industrial;
- Sempre que possível priorizar a colheita para manter a qualidade industrial que o cultivar oferece.



# ORS CONFEITARIA



Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônômico e comercial.

## Regiões de adaptação:

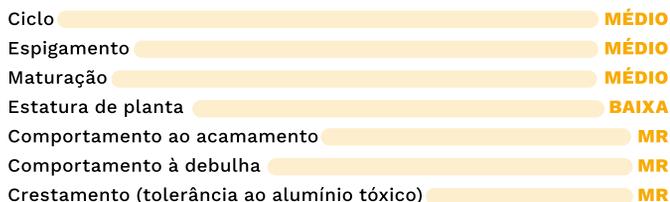
- **Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- **Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP



**NOVO**



## CARACTERÍSTICAS AGRÔNOMICAS



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST: médias Brasil\*



## 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
Doenças de difícil controle	<b>Mosaiço</b>									
	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>									
	<b>Giberela</b>									
Doenças foliares	<b>Ferrugem</b>									
	da Folha									
	Linear									
	<b>Manchas foliares</b>									
	Amarela Drechslera Marrom Bipolaris									
	<b>Oídio</b>									
Virose	<b>VNAC</b>									

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



## DESTAQUES

- ORS Confeitaria é a nova geração de cultivares de trigo OR Genética de Sementes específicos para biscoito;
- Entrega o melhor pacote fitossanitário dentre os trigos biscoito;
- Suas características agrônômicas, como arquitetura de planta moderna, palha firme, porte baixo e fertilidade de espiga, garantem aos produtores o maior potencial produtivo neste segmento;
- ORS Confeitaria chega para atender as indústrias moageiras, que buscam os mais altos padrões de qualidade industrial, assim como seu antecessor (ORS Vintecinco).



## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 330 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 330 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- Não recomendado o manejo de N em pré-espigamento;
- Para trigos com objetivo final de biscoito, recomendamos que as aplicações em cobertura de N sejam realizadas na fase inicial, parcelando em uma ou duas aplicações;
- Posicionado de médio a alto investimento quanto à fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Tratar as sementes com inseticidas sistêmicos, visando o controle de pulgões.

# 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:

CULTIVAR	COR (L*)	W (10 E-4J)	P/L	EST. (MIN.)	FN (SEG.)	CLASSIFICAÇÃO **	PROTEÍNA (%)
ORS 1403	91,8	292,0	1,20	11,0	330,3	Pão	12,5
ORS DESTAK	91,4	271,0	0,90	12,0	342,0	Pão	13,2
ORS GUARDIÃO	91,5	287,0	1,20	10,2	306,5	Pão	12,7
ORS TURBO	91,6	294,0	1,10	11,3	332,0	Pão	12,5
ORS GLADIADOR	91,9	326,0	0,90	12,7	335,5	Pão	13,1
ORS MADREPÉROLA	95,3	250,0	0,50	>20	303,8	Pão/Branqueador	12,9
ORS PREMIUM ORS 2101	95,1	343,0	0,50	>20	314,5	Melhorador/Branqueador	13,3
ORS AGILE	91,9	400,0	1,50	14,5	309,5	Melhorador	13,3
ORS SENNA	92,6	358,0	0,70	>20	332,3	Melhorador	14,0
ORS FERROZ	93,1	396,0	0,80	>20	323,9	Melhorador	13,7
ORS ABSOLUTO	92,0	405,0	1,50	>20	331,8	Melhorador	14,2
ORS SOBERANO	92,2	342,0	0,70	16,3	320,3	Melhorador	13,2
ORS FALCÃO	92,6	379,0	0,86	>20	335,0	Melhorador	13,3
ORS SELVAGEM	92,5	450,0	0,95	>20	337,5	Melhorador	13,7
ORS CONFEITARIA	94,6	152,0	0,40	7,1	310,0	Biscoito	12,9

Médias Brasil

\*COR MINOLTA: L\* Luminosidade (0 preto e 100 branco);

\*\*Classificação Industrial segundo Instrução Normativa 38/2010 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

# CONHEÇA A GERAÇÃO 4X4 DA OR GENÉTICA

Quatro cultivares preparadas  
para enfrentar todos os  
desafios do agro.

ORS  
  
**TURBO**

ORS  
  
**GLADIADOR**

ORS  
  
**FALCÃO**

ORS  
  
**SELVAGEM**



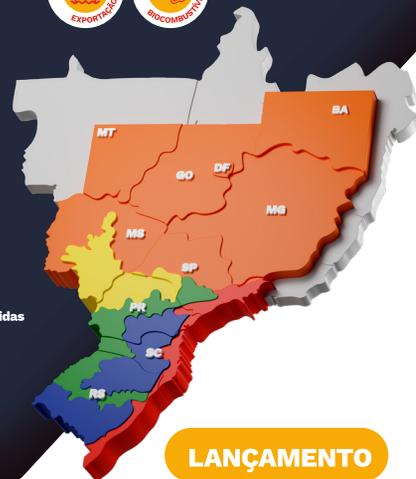
  
HÁ 35 ANOS  
SENDO A BASE  
**FORTE**  
DA TRITICULTURA  
NACIONAL

# ORS TURBO

Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônomo e comercial.

## Regiões de adaptação:

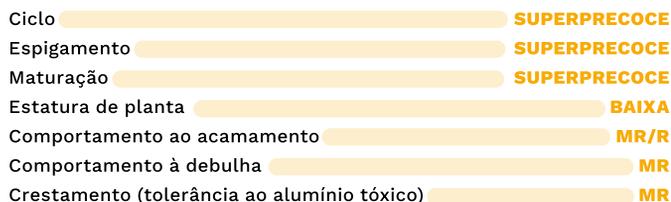
- Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



LANÇAMENTO



## CARACTERÍSTICAS AGRÔNOMICAS



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil\*



## 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		
Doenças de difícil controle	<b>Mosaico</b>											
	Xanthomonas											
	<b>Bacteriose</b> Pseudomonas											
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>											
	<b>Giberela</b>											
Doenças foliares	<b>Ferrugem</b>	da Folha										
		Linear										
	<b>Manchas foliares</b>	Amarela Drechlera										
		Marrom Bipolaris	<b>SI</b>									
		<b>Oídio</b>										
Virose	<b>VNAC</b>											

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



## DESTAQUES

- O primeiro filho de ORS Guardiã, 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 equilíbrio fitossanitário** dentro do segmento de ciclo superprecoce;
- Sua versatilidade na indústria permite encaixe para o **setor moageiro, biocombustíveis e exportação**.
- Ótimo destaque evolutivo em relação ao seu pai para doenças de difícil controle como fusarium (giberela) e bacteriose.



## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões de transição: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Sequeiro: 400 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- Posicionado para áreas de baixo, médio e 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 regulagem 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.

Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônomico e comercial.

## Regiões de adaptação:

- Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



LANÇAMENTO



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	SUPERPRECOCE
Espigamento	SUPERPRECOCE
Maturação	SUPERPRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil\*



## 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
Doenças de difícil controle	<b>Mosaico</b>									
	Xanthomonas									
	<b>Bacteriose</b> Pseudomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>									
	<b>Giberela</b>									
Doenças foliares	<b>Ferrugem</b>	da Folha								
		Linear								
	<b>Manchas foliares</b>	Amarela								
		Drechslera								
		Marrom Bipolaris								
<b>Oídio</b>										
Virose	<b>VNAC</b>									

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



## DESTAQUES

- O **primeiro filho da cultivar ORS Senna**, de ciclo superprecoce, chega ao mercado com o objetivo de entregar mais rendimento e mais segurança;
- ORS Falcão entrega qualidade industrial de trigo melhorador com análise reológica e performance de panificação excelentes;
- Sua excelente **resistência genética ao estresse hídrico, manchas foliares, giberela e brusone** possibilitam sua semeadura em diferentes sistemas de cultivo (terceira safra, pós milho-safrinha, Cerrado sequeiro e irrigado e Região Sul).
- Sua versatilidade de semeadura fazem desta a cultivar mais completa dentro do segmento de ciclo superprecoce;
- Seu visual de planta moderna, porte baixo, espiga truncada, maior fertilidade, maior perfilhamento e elevado PMS fazem de ORS Falcão uma verdadeira evolução de ORS Senna.



## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões de transição: 400 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Sequeiro: 430 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Irrigado: 380 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- 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 regulagem 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.

# ORS GLADIADOR

Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônomico e comercial.

## Regiões de adaptação:

- Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



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

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



## DESTAQUES

- ORS Gladiador é um **novo marco para a triticultura moderna**, pensando em arquitetura de planta e potencial de rendimento;
- A verdadeira evolução de ORS Guardiã, com ideótipo de planta moderna, agregando ainda **mais rendimento e proporcionando ainda mais segurança**;
- ORS Gladiador traz em sua **base genética algo inédito no mercado brasileiro**. Com vigor de planta diferenciado, aliado a sua elevada fertilidade de espiga possibilita ao produtor alcançar novos patamares de rendimento;
- Sua coloração de planta verde intenso, folha bandeira larga e ereta, colmo mais grosso e produção de afilhos uniforme **o tornam único**. Facilmente identificável dentre as demais cultivares;
- Qualidade industrial de trigo pão atendendo as demandas da indústria moageira;
- Cultivar de ciclo médio tardio posicionado para as primeiras épocas de semeadura;
- Indicado para áreas de **alta fertilidade**, ideal para quem busca alcançar novos recordes de produtividade;
- Seu excelente comportamento frente às manchas foliares em alta pressão e anos epidêmicos fazem desta a cultivar mais segura do mercado.



## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões de transição: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Sequeiro: 400 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- 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.



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	<b>MÉDIO/TARDIO</b>
Espigamento	<b>MÉDIO/TARDIO</b>
Maturação	<b>MÉDIO/TARDIO</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>MS/MR</b>



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil\*

Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônômico e comercial.

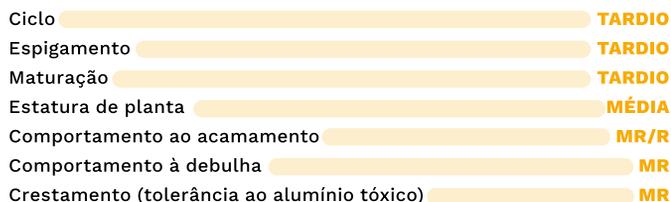
### Regiões de adaptação:

- Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



LANÇAMENTO

## CARACTERÍSTICAS AGRÔNOMICAS



## QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil\*



## 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	
Doenças de difícil controle	Mosaico	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
	Bacteriose	Xanthomonas	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Pseudomonas	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças de difícil controle/espiga	Brusone	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
	Giberela	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
Doenças foliares	Ferrugem	da Folha	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Linear	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Manchas foliares	Amarela	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Drechslera	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Marrom Bipolaris	SI	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R
	Oídio	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
Virose	VNAC	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	

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



## DESTAQUES

- ORS Selvagem chega para **escrever seu nome na história da triticultura** assim como foram as cultivares OR1, Quartzo e hoje ORS Feroz;
- É o lançamento mais aguardado** dos últimos anos, conhecido internamente como um Feroz de ciclo tardio;
- ORS Selvagem chega ao mercado como o novo rei dos ciclos tardios, entregando a maior evolução já vista em uma cultivar de trigo, sendo a única deste segmento com **resistência ao acamamento**;
- Suas características agrônômicas aliadas ao seu **pacote fitossanitário inédito** lhe concedem o título de cultivar mais completa do portfólio ORS;
- Sua excelente performance reológica e de panificação tornam ORS Selvagem a **primeira cultivar de ciclo tardio com qualidade de trigo melhorador** do mercado, assumindo o título recordista de força de glúten da indústria moageira.
- Ótima performance em condições de estresse hídrico, calor e sua tolerância ao alumínio tóxico possibilitam sua indicação de semeadura para todas as regiões tritícolas do Brasil, níveis de investimento e sistema de cultivo.
- Capacidade de perfilhamento agressiva combinada com sua excelente sanidade foliar (complexo de manchas, oídio e ferrugens) tornam esta cultivar a escolha ideal e mais segura para abertura de plantio seja em regiões quentes ou frias.



## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **Regiões frias e úmidas: 330 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 350 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões de transição: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Sequeiro: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- 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.

## Anotações

HÁ 35 ANOS  
SENDO A BASE  
FORTE  
DA TRITICULTURA  
NACIONAL

## Anotações

HÁ 35 ANOS  
SENDO A BASE  
FORTE  
DA TRITICULTURA  
NACIONAL

# Aqui tem genética para superar recordes!

**Confira o melhor pacote fitossanitário do mercado.**

CULTIVAR
ORS 1403
ORS AGILE
ORS DESTAK
ORS SENNA
ORS FERROZ
ORS GUARDIÃO
ORS ABSOLUTO
ORS SOBERANO
ORS PREMIUM ORS 2101
ORS MADREPÉROLA
ORS CONFEITARIA
ORS TURBO
ORS FALCÃO
ORS GLADIADOR
ORS SELVAGEM

Ciclo	Espig. Médio (dias)	Exigência em fertilidade	Comportamento à calor e estresse hídrico	Reação à geada vegetativa
Médio/tardio	86	Baixa/Média	MT	MT
Precoce	80	Média/Alta	MS	MT
Médio	81	Média/Baixa	MT	MT
Hiperprecoce	60	Alta	MT	MS
Precoce	75	Média/Alta	T	MS
Médio/precoce	65	Alta	MT	MS
Precoce	77	Baixa/Média	T	MT
Médio	80	Baixa/Média/Alta	T	MT
Médio	81	Média/Alta	T	MS
Médio/Precoce	81	Baixa/Média/Alta	T	MS
Médio	80	Média/Alta	MS	MS
Superprecoce	66	Baixa/Média/Alta	T	MS
Superprecoce	65	Média/Alta	T	MS
Médio/tardio	83	Média/Alta	T	MS
Tardio	89	Baixa/Média/Alta	T	MT

REAÇÃO ÀS DOENÇAS													
Doenças de difícil controle			Doenças de difícil controle/espiga		Doenças foliares						Virose		
Mosaico	Bacteriose		Brusone	Gibrela	Ferrugem		Manchas foliares		Oídio		VNAC		
	Xanthomonas	Pseudomonas			da Folha	Linear	Amarela Drechslera	Marrom Bipolaris	Safras 2019/20/21/22	Safrá 2023*			
5	7	8	8	7	7	7	8	7	8	8	5		
7	6	8	4	8	7	2	6	7	7	7	6		
8	5	8	7	7	6	7	7	5	8	8	6		
8	6	7	7	5	7	8	6	8	9	9	5		
7	7	8	8	7	8	8	8	8	8	5	6		
7	6	8	7	7	8	8	7	8	7	7	6		
7	6	6	7	7	8	6	7	8	7	7	6		
7	6	6	7	7	6	7	7	6	6	6	7		
7	5	4	6	6	7	7	7	7	8	8	6		
6	7	4	4	6	6	3	7	8	5	5	5		
7	7	8	4	6	8	2	6	SI	8	8	6		
7	7	8	7	6	7	7	7	SI	6	6	7		
6	7	8	7	7	8	8	7	SI	8	8	6		
6	8	8	7	6	8	8	8	SI	8	8	6		
7	7	7	7	7	8	8	8	SI	7	7	6		

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS		
AL	ACAM.	GERM.
7	6	7
7	7	6
7	7	7
7	8	7
8	8	7
8	8	7
7	7	7
7	8	7
7	8	7
7	6	6
7	7	6
7	8	7
7	8	7
6	8	8
7	8	7

MS: Moderadamente Sensível  
MT: Moderadamente Tolerante  
T: Tolerante



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



HÁ 35 ANOS  
SENDO A BASE  
**FORTE**  
DA TRITICULTURA  
NACIONAL



**Há 35 anos  
sendo a base  
forte da  
triticultura  
nacional**

OR MELHORAMENTO  
DE SEMENTES LTDA.

 (54) 3311.7499

 (54) 98433.6339

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

 orgenetica

 orgenetica

 orgenetica

 orgenetica desementes

ORGENETICA.COM.BR