



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

G U I A D E  
**CULTIVARES  
CERRADO**



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 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.**

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

MELHORAMENTO

**Igor Pirez Valério**

Gerente de Pesquisa

☎ (54) 9 8433.6339

✉ igor@orgenetica.com.br

**Celso Hideto Yamanaka**

Comercial Cerrado

☎ (34) 9 9706.3950 / (34) 9 9987.3924

✉ celso@orgenetica.com.br

**Rafael Nornberg**

Melhorista

☎ (54) 9 8161.0027

✉ rafael@orgenetica.com.br



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

# EVOLUÇÃO DO PORTFÓLIO OR GENÉTICA DE SEMENTES NA TRITICULTURA BRASILEIRA

## ● 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 Agíle, 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.

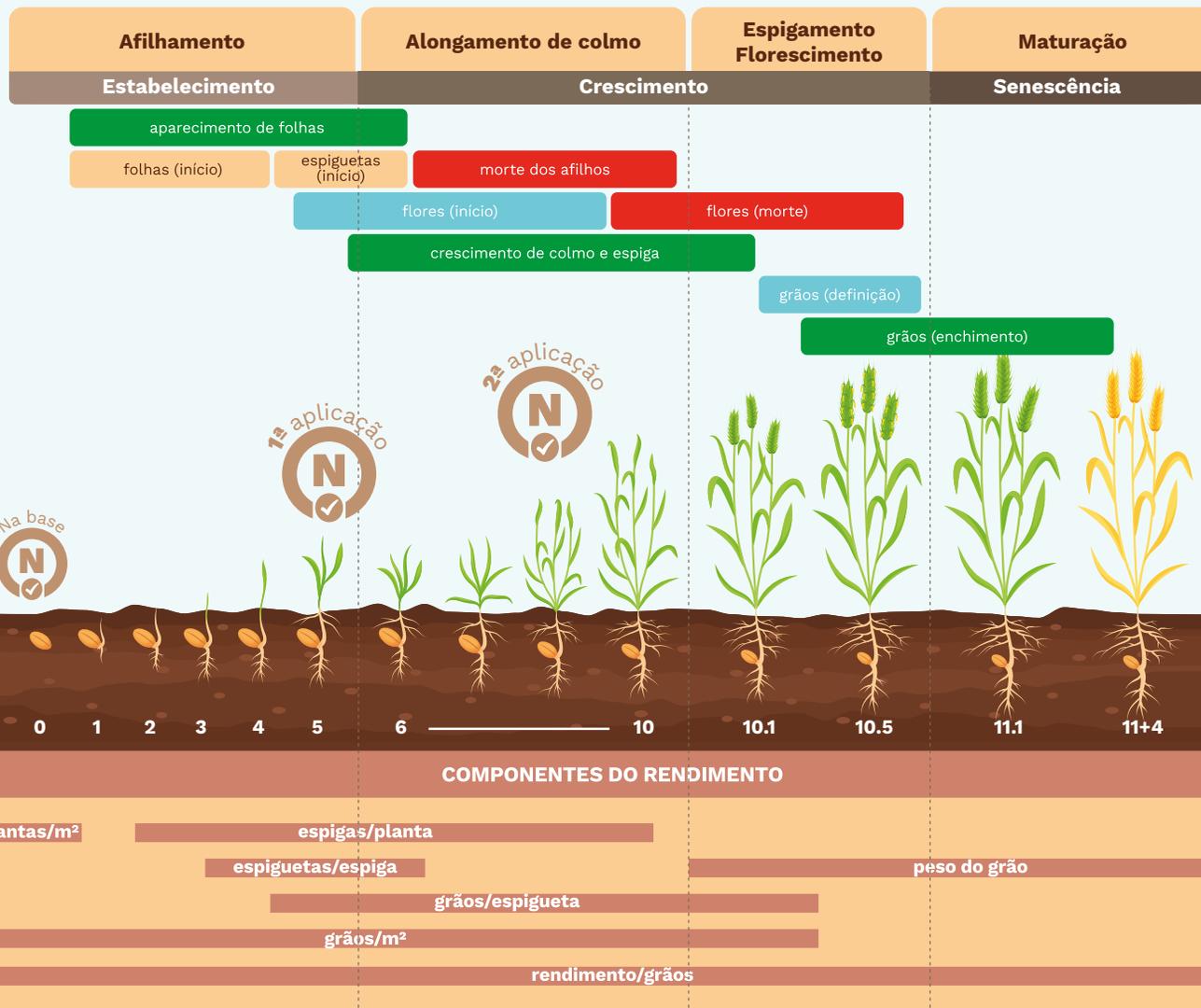
● **A Geração 4x4 é uma revolução em arquitetura de planta e potencial de rendimento.**



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

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



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	<b>MÉDIO/TARDIO</b>
Espigamento	<b>MÉDIO/TARDIO</b>
Maturação	<b>MÉDIO/TARDIO</b>
Estatura de planta	<b>MÉDIA/ALTA</b>
Comportamento ao acamamento	<b>MR/MS</b>
Comportamento à debulha	<b>MR</b>
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	<b>MR</b>



## QUALIDADE INDUSTRIAL



W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado\*



## 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 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.

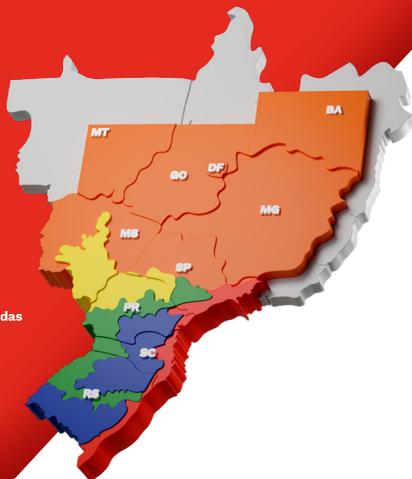
# ORS SENNA



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 / 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>	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
	Espiga	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Folha	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças foliares	<b>Giberela</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	<b>Ferrugem</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	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>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Amarilla Drechslera	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	<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 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.



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

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 debilidade	<b>MR</b>
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	<b>MR</b>



## QUALIDADE INDUSTRIAL



W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado\*

# ORS FERROZ



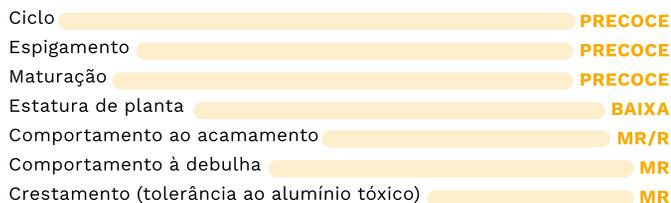
Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônomico e comercial.

## 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



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



## QUALIDADE INDUSTRIAL



W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado\*



## 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									
	Pseudomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	<b>Brusone</b>									
	Espiga									
	Folha									
	<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 | \*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

- População de plantas:
  - 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.



# ORS ABSOLUTO

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



**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>Mosaico</b>	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R	
	<b>Bacteriose</b>	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>	Espiga	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
		Folha	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
		Drechlera 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 | \*Sf: sem informação.



## DESTAQUES

- Primeiro filho de ORS Agíle, maximizando elevado teto produtivo com elevada porcentagem (%) de proteína;
- Genética de ORS Agíle, 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;
- Indicada para todas as regiões tritícolas do Brasil.

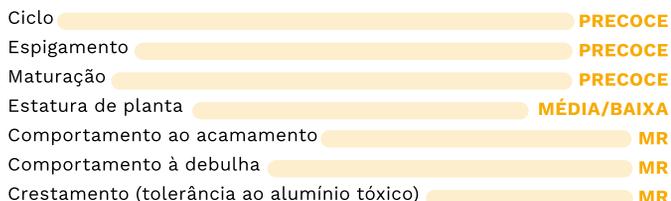


## SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
  - **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



## QUALIDADE INDUSTRIAL



W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado\*

# ORS SOBERANO



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

## Regiões de adaptação:

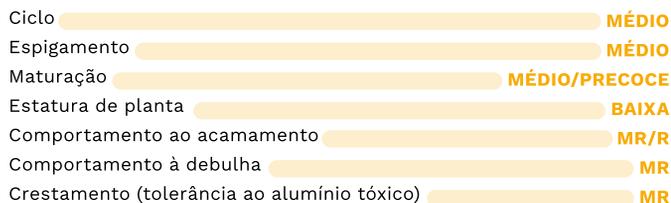
- Regiões frias e úmidas**  
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**  
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**  
PR / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**  
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



NOVO



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



## QUALIDADE INDUSTRIAL



W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado\*



## 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	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Xanthomonas 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
	Espiga	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Folha	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças foliares	Giberela	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Ferrugem	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	da Folha Linear	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças foliares	Manchas foliares	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Amarela Drechlera 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 | \*SI: sem informação.



## DESTAQUES

- ORS Soberano chega ao mercado para ser a cultivar de ciclo médio mais completa do mercado, 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 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



# 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

CULTIVAR	L*	W (10 E-4 J)	P/L	EST. (min)	FN (seg)	CLASSIFICAÇÃO **	PROTEÍNA %
ORS 1403	91,8	295	1,20	16,5	379	Pão	12,5
ORS SENNA	92,6	387	0,90	>20	372	Melhorador	14,0
ORS FERROZ	93,1	440	1,10	>20	369	Melhorador	13,7
ORS ABSOLUTO	92,0	457	1,80	>20	361	Melhorador	14,2
ORS SOBERANO	92,2	364	1,00	18,4	358	Melhorador	13,2
ORS FALCÃO	92,6	412	0,95	>20	365	Melhorador	13,3
ORS GLADIADOR	91,9	341	1,3	15,7	367	Pão	13,1
ORS SELVAGEM	92,5	493	1,2	>20	349	Melhorador	13,7

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.

# 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

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



## 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	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Xanthomonas 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
	Espiga	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças foliares	Ferrugem	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Manchas foliares	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	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

- 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 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 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.



## CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

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 debilidade	<b>MR</b>
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	<b>MR</b>



## QUALIDADE INDUSTRIAL



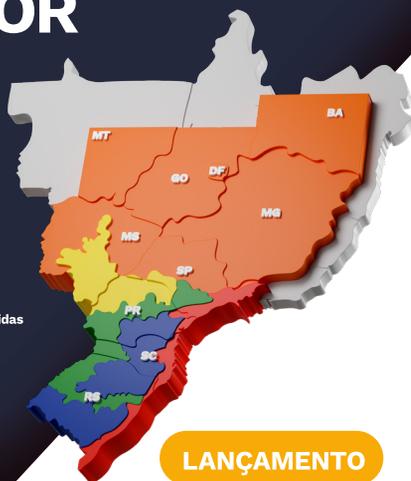
W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado\*

# ORS GLADIADOR

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



## 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 Pseudomonas	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças de difícil controle/espiga	Brusone Espiga	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Folha	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 Drechslera Marrom Bipolaris	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Oídio SI	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 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 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 AGRÔNOMICAS

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



## QUALIDADE INDUSTRIAL



W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado\*

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

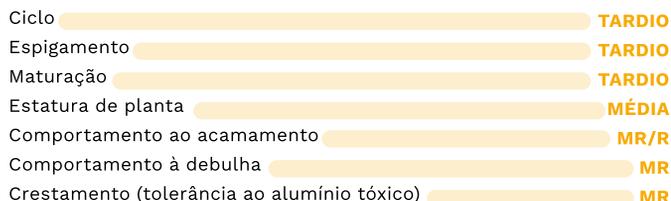
### Regiões de adaptação:

- 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



## QUALIDADE INDUSTRIAL



W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado\*

## 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	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças de difícil controle/espiga	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
	Gibberela	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças foliares	Brusone	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Esfiga	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Folha	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Ferrugem	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças foliares	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	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
Doenças 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
Doenças foliares	Oídio	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	SI	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;
- 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 agrônomicas 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

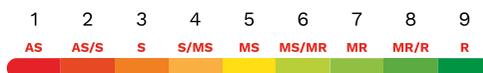
- População de plantas:
  - **Regiões de transição: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Sequeiro: 370 pl/finais m<sup>2</sup>;**
  - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m<sup>2</sup>.**
- Posicionamento de baixo a alto investimento quanto a exigência em fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Indicado para abertura de semeadura;
- Responsivo à utilização de N em cobertura, quanto ao potencial de rendimento.



# Tabela de Cultivares OR Cerrado

CULTIVAR	REAÇÃO ÀS DOENÇAS													CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS			POPULAÇÃO POR REGIÃO PL/FINAIS (ESP.0,17)				
	Ciclo	Exigência em fertilidade	Comportamento à calor e estresse hídrico	Doenças de difícil controle			Doenças de difícil controle/espiga			Doenças foliares				Virose VNAC	AL	ACAM.	GERM.	TRANSIÇÃO	CERRADO SEQUEIRO	CERRADO IRRIGADO	
				Mosaico	Bacteriose		Brusone		Giberela	Ferrugem		Mancha: foliares									Oídio
					Xanthomonas	Pseudomonas	Espiga	Folha		da Folha	Linear	Amarela Drechslera	Marrom Bipolaris								
ORS 1403	Médio/tardio	Baixa/Média	MT	5	7	8	8	8	7	7	7	8	7	8	5	7	6	7	370	370	350
ORS SENNA	Hiperprecoce	Alta	MT	8	6	7	7	6	5	7	8	6	8	9	5	7	8	7	430	450	400
ORS FERROZ	Precoce	Média/Alta	T	7	7	8	8	8	7	8	8	8	8	8	6	8	8	7	370	400	350
ORS ABSOLUTO	Precoce	Baixa/Média	T	7	6	8	7	6	7	8	6	7	8	7	6	7	7	7	370	400	350
ORS SOBERANO	Médio/precoces	Baixa/Média/Alta	T	7	7	8	7	7	7	6	7	7	6	6	7	7	8	7	370	400	350
ORS FALCÃO	Superprecoce	Média/Alta	T	6	6	8	7	7	7	8	8	7	SI	8	6	7	8	7	400	430	380
ORS GLADIADOR	Médio	Alta	MT	6	8	8	7	8	6	8	8	8	SI	8	6	6	8	8	370	400	350
ORS SELVAGEM	Médio/tardio	Baixa/Média/Alta	T	7	8	8	7	7	7	8	8	8	SI	7	6	7	8	7	370	370	350

MS: Moderadamente Sensível  
 MT: Moderadamente Tolerante  
 T: Tolerante



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

1 - PR / MS  
 2 - SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA (SEQUEIRO)  
 3 - SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA (IRRIGADO)

**JOGUE  
PARA GANHAR  
SEMPRE!**



**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

 orgeticadesementes