



**Genética
para superar
recordes**

G U I A D E

CULTI VARES CERRADO



Genética para superar recordes

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

OR
Genética de
Sementes

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 Guardiã**

Destaca-se por entregar novos patamares de rendimento aos triticultores do Cerrado, principalmente em áreas de alta tecnologia devido ao seu elevado PMS (peso de mil sementes – média de 46 g).

● **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 Premium - ORS 2101**

Primeira e única cultivar de trigo branqueador/melhorador, com resistência genética à oídio e brusone.

● **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.

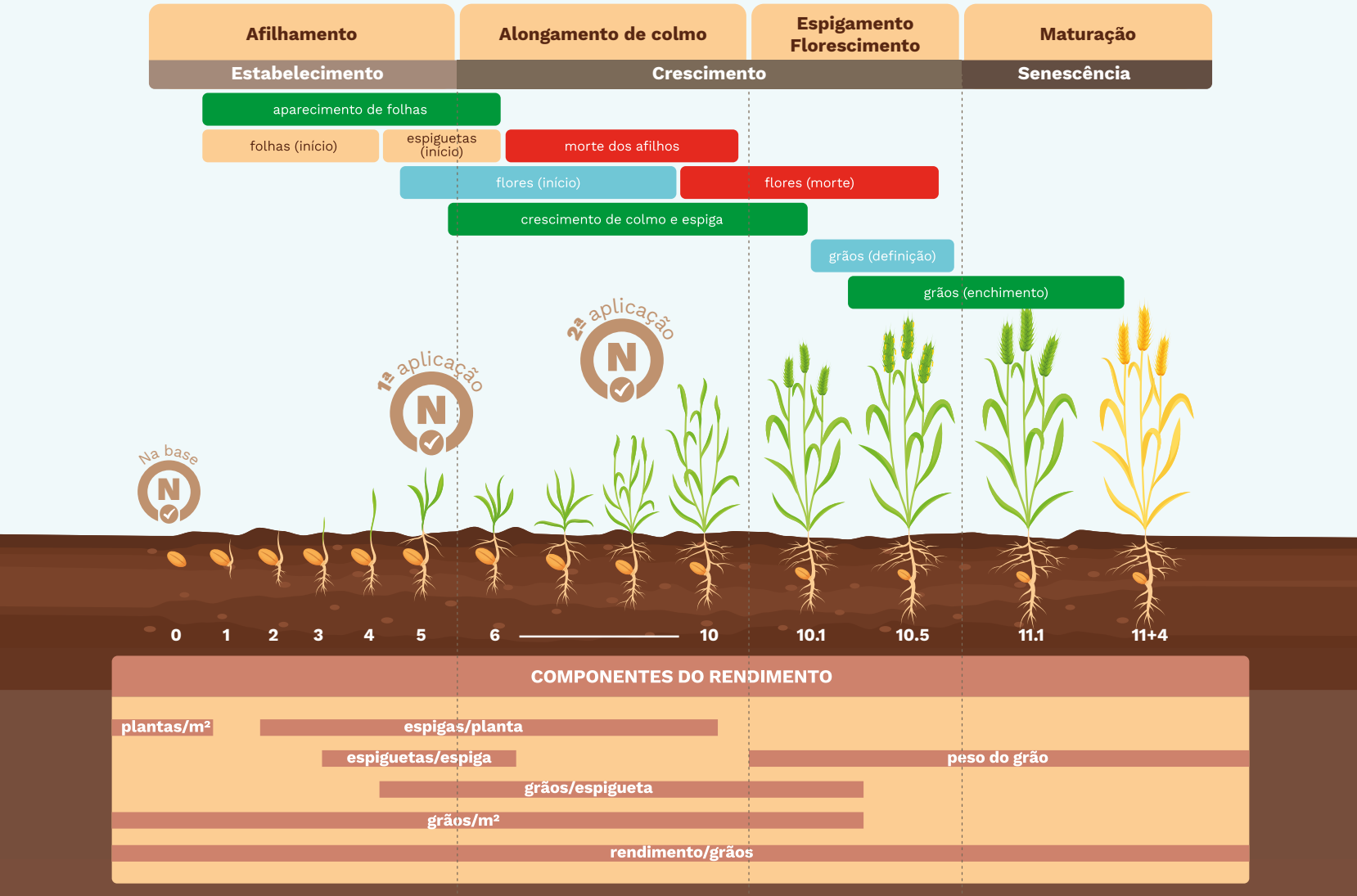
● **As novas cultivares de 2023
são uma revolução na arquitetura
de planta e no potencial
de rendimento.**



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.

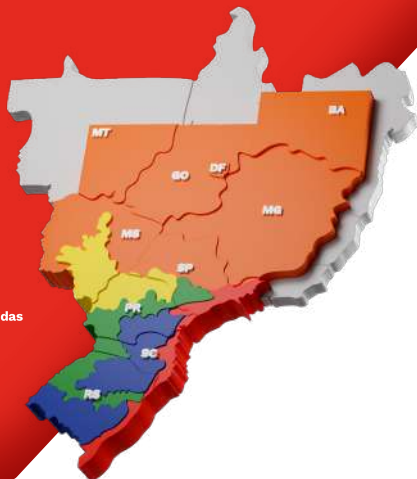
Tabela adaptada por OR Genética de Sementes.
Fonte: Pág. 83 do livro do Trigo no Brasil

ORS 1403

Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho 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	Mosaico									
	Bacteriose									
	Xanthomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	Brusone									
	Giberela									
	da Folha									
Doenças foliares	Ferrugem									
	Manchas foliares									
	Oídio									
Virose	VNAC									

AS: altamente suscetível | S: suscetível | MS: moderadamente suscetível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *St: 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.



SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - **Regiões de transição: 370 pl/finais m²;**
 - **Regiões Cerrado Sequeiro: 370 pl/finais m²;**
 - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m².**
- 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.



CARACTERÍSTICAS AGRÔNOMICAS

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

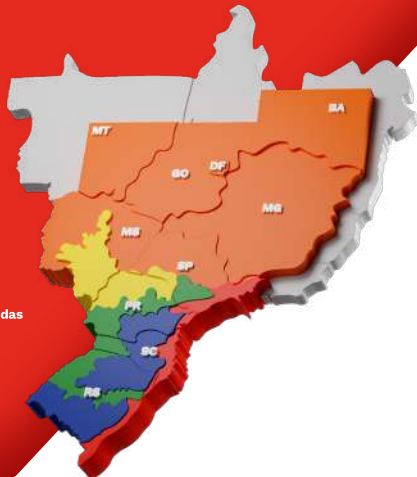


W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado*

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	Mosaico									
	Bacteriose									
Doenças de difícil controle/espiga	Brusone									
	Espiga									
	Folha									
Doenças foliares	Giberela									
	Ferrugem									
	da Folha									
	Linear									
	Manchas foliares									
	Amarilla									
	Drechlera									
	Marrom Bipolaris									
	Oídio									
	Vírose									
	VNAC									

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.



CARACTERÍSTICAS AGRÔNOMICAS

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



QUALIDADE INDUSTRIAL



W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado*



SUGESTÕES DE CULTIVO

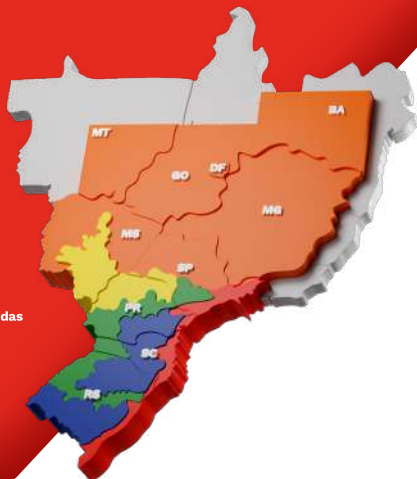
- População de plantas:
 - **Regiões de transição: 430 pl/finais m²;**
 - **Regiões Cerrado Sequeiro: 450 pl/finais m²;**
 - **Regiões Cerrado Irrigado: 400 pl/finais m².**
- Posicionado de médio a alto investimento quanto à fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Sempre que possível colocar a maior 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 regulação da semeadora.



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



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

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.



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

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



QUALIDADE INDUSTRIAL



W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado*



SUGESTÕES DE CULTIVO

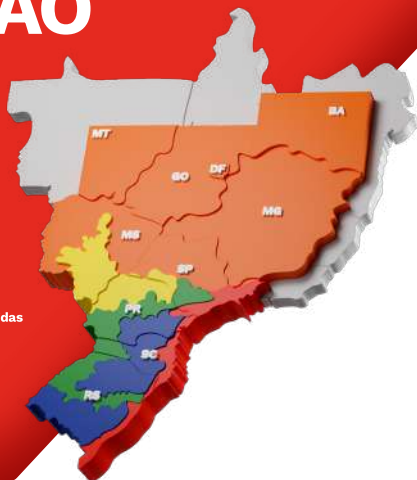
- População de plantas:
 - Regiões de transição: 370 pl/finais m²;**
 - Regiões Cerrado Sequeiro: 400 pl/finais m²;**
 - Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m².**
- Posicionado de baixo a alto investimento quanto a fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Cultivar responsiva à utilização de N em cobertura, quanto ao potencial de rendimento.

ORS GUARDIÃO

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	Mosaico									
	Xanthomonas									
	Bacteriose Pseudomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	Brusone Espiga									
	Folha									
	Giberela									
Doenças foliares	Ferrugem da Folha									
	Linear									
	Manchas foliares Amarela									
	Drechlera									
	Marron Bipolaris									
	Oídio									
Vírose	VNAC									

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



DESTAQUES

- ORS Guardiã 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 de transição: 400 pl/finais m²;
 - Regiões Cerrado Sequeiro: 420 pl/finais m²;
 - Regiões Cerrado Irrigado: 380 pl/finais m².
- Posicionado de médio a alto investimento quanto à fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Cultivar altamente responsiva a utilização de N em cobertura;
- Não recomendado para abertura de semeadura;
- Devido ao elevado PMS da cultivar, ter sempre atenção quanto a regulagem da semeadora.



CARACTERÍSTICAS AGRÔNOMICAS

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



W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado*



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

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



DESTAQUES

- Primeiro filho de ORS Agile, maximizando elevado teto produtivo com elevada porcentagem (%) de proteína;
- Genética de ORS Agile, mantendo alto nível de resistência à Giberela com baixos níveis de micotoxinas (DON), oídio e ferrugem da folha;
- ORS Absoluto possui uma combinação genética inédita no mercado brasileiro, entregando bons níveis de resistência genética a doenças de espiga (giberela e brusone) e de folha (oídio e manchas foliares);
- Pela sua característica de grão vítreo, entrega um elevado PH, somado à alta proteína no grão;
- 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 m²;**
 - **Regiões Cerrado Sequeiro: 400 pl/finais m²;**
 - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m².**
- Posicionado de baixo a alto investimento quanto a fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Tratar as sementes com inseticidas sistêmicos, visando o controle de pulgões.



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

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



W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado*

ORS SOBERANO

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

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 m²;**
 - **Regiões Cerrado Sequeiro: 400 pl/finais m²;**
 - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m².**
- Posicionado de baixo a alto investimento quanto a fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Cultivar responsiva à utilização de N em cobertura, quanto ao potencial de rendimento.



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

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



QUALIDADE INDUSTRIAL



W, PMS, PH, EST.: médias Cerrado*



TRIGOS ESPECIAIS

Pães&Biscoitos

ORS PREMIUM

ORS 2101

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	Bacteriose	Mosaico									
		Xanthomonas									
		Pseudomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	Brusone	Espiga									
		Folha									
		Giberela									
Doenças foliares	Ferrugem	da Folha									
		Linear									
	Manchas foliares	Amarilla Drechslera									
		Marrom Bipolaris									
		Oídio									
Virose		VNAC									

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	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 GUARDIÃO	91,5	305	1,40	14	365	Pão	12,7
	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 PREMIUM	95,1	382	0,70	>20	348	Melhorador/Branqueador	13,3
	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



Genética
para superar
recordes

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

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 m²;**
 - **Regiões Cerrado Sequeiro: 430 pl/finais m²;**
 - **Regiões Cerrado Irrigado: 380 pl/finais m².**
- 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 AGRÔNOMICAS

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



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									
	Bacteriose									
	Xanthomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	Brusone									
	Espiga									
	Folha									
Doenças foliares	Giberela									
	Ferrugem									
	da Folha									
Doenças foliares	Manchas foliares									
	Drechslera									
	Marion									
Doenças foliares	Oídio									
	Bipolaris									
	SI									
Virose	VNAC									

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 m²;**
 - Regiões Cerrado Sequeiro: 400 pl/finais m²;**
 - Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m².**
- 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*

ORS SELVAGEM

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

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



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									
	Bacteriose									
Doenças de difícil controle/espiga	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
	Espiga									
Doenças foliares	Brusone									
	Folha									
Doenças foliares	Giberela									
	Ferrugem									
	Manchas foliares									
	Oídio									
Virose	VNAC									

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

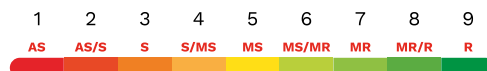
- População de plantas:
 - **Regiões de transição: 370 pl/finais m²;**
 - **Regiões Cerrado Sequeiro: 370 pl/finais m²;**
 - **Regiões Cerrado Irrigado: 350 pl/finais m².**
- Posicionado de baixo a alto investimento quanto a exigência em fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Indicado para abertura de semeadura;
- Responsivo à utilização de N em cobertura, quanto ao potencial de rendimento.

Genética para superar recordes

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						
				Mosaico	Bacteriose		Brusone		Giberela	Ferrugem		Manchas foliares		Oídio		VNAC					
					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
ORS SENNA	Hiperprecoce	Alta	MT	8	6	7	7	6	5	7	8	6	8	9	5	7	8	7	430	450	400
ORS FERÓZ	Precoce	Média/Alta	T	7	7	8	8	8	7	8	8	8	8	8	6	8	8	7	370	400	350
ORS GUARDIÃO	Precoce	Alta	MT	7	6	8	7	8	7	8	8	7	8	7	6	8	8	7	400	420	380
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/precoce	Baixa/Média/Alta	T	7	7	8	7	7	6	8	7	7	6	6	7	7	8	7	370	400	350
ORS PREMIUM ORS 2101	Médio/precoce	Média/Alta	T	7	5	4	7	6	6	7	7	7	7	8	6	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	7	8	8	8		SI	8	6	6	8	8	370	400
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)

**JOQUE
PARA GANHAR
SEMPRE!**



Genética para superar recordes

OR MELHORAMENTO
DE SEMENTES LTDA.

 **(54) 3311.7499**

 **(54) 98433.6339**

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

 orgenetica

 orgenetica

 orgenetica

 orgeneticadesementes

ORGENETICA.COM.BR