

ORGENETICA.COM.BR



Guia de Cultivares
de **Trigo**

GENÉTICA PARA SUPERAR RECORDES

OR
Genética de
Sementes



Referência em **melhoramento genético**

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

FUNDADOR

Ottoni de Sousa Rosa
(in memorian)

DIREÇÃO

Amarilis Labes Barcellos
Sílvia Barcellos Rosa



Há mais de 35 anos criamos cultivares de trigo através da pesquisa genética e disponibilizamos tecnologias de manejo da cultura a cada safra. Tudo para que o agricultor produza com qualidade, estabilidade e rentabilidade. Paralelamente aos trabalhos de campo, pesquisamos em condições controladas de temperatura, umidade e luz, para a obtenção de resistências às doenças de espiga e às ferrugens, sendo o único laboratório privado do país a identificar raças dos fungos que causam ferrugens do trigo.

O programa de melhoramento genético OR 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.

COMERCIAL

Maicon Matana

Gerente Comercial

☎ (55) 9 9947.2904

✉ maicon@orgenetica.com.br

RIO GRANDE DO SUL E SANTA CATARINA

Lucas Bruschi

Supervisor Comercial

☎ (54) 9 9929.5496

✉ lucas@orgenetica.com.br

Anderson Camargo

Assistente Técnico Comercial

☎ (54) 9 8400.0692

✉ anderson@orgenetica.com.br

Cássio Maldaner

Assistente Técnico Comercial

☎ (54) 9 9620.5151

✉ cassio@orgenetica.com.br

João Vítor Dala Nora dos Santos

Assistente Técnico Comercial

☎ (54) 9 9663.4055

✉ joao.santos@orgenetica.com.br

CERRADO BRASILEIRO

Celso Hideto Yamanaka

Comercial

☎ (34) 9 9706.3950

☎ (34) 9 9987.3924

✉ celso@orgenetica.com.br

PARANÁ E SÃO PAULO

Lucas Willwock

Supervisor Regional Norte, Central, Oeste, Sudoeste e Paraguai

☎ (54) 9 8151.0024

✉ lucaswillwock@orgenetica.com.br

Ana Carolina Massoline

Assistente Técnica Comercial

☎ (54) 9 9656.9249

✉ carol@orgenetica.com.br

Thiago Sartori

Assistente Técnico Comercial

☎ (54) 9 9656.8618

✉ thiago.sartori@orgenetica.com.br

Gustavo Chimarelli

Supervisor Regional Campos Gerais, Norte e Sul de São Paulo

☎ (54) 9 9616.8829

✉ gustavo@orgenetica.com.br

OR
Genética de
Sementes

EVOLUÇÃO DO PORTFÓLIO OR GENÉTICA DE SEMENTES NA TRITICULTURA BRASILEIRA

● OR1

Primeira cultivar lançado pela empresa. Um marco na história da triticultura brasileira por proporcionar novos patamares de rendimento.

● ORS Vintecinco

● ORS Madrepérola

● ORS Agile

● ORS Senna

● ORS Guardiã

● ORS Feroz

● 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 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 Falcão GERAÇÃO 4X4

ORS Falcão traz em sua base genética a marca registrada da OR: um pacote fitossanitário imbatível. Com resistência a oídio, giberela, brusone, elevado PMS e excelente PH a cultivar de ciclo superprecoce é referência em segurança e rendimentos recordes.

● ORS Turbo GERAÇÃO 4X4

O verdadeiro campeão em rendimento, seus resultados em ensaios de produtividade e a nível de campo comprovam sua performance imbatível. É a melhor opção para quem busca adaptabilidade e produtividade dentro do segmento de ciclo superprecoce. Sua versatilidade na indústria permite aplicação no setor moageiro (panificação), produção de biocombustíveis (etanol) e exportação.

● ORS Gladiador GERAÇÃO 4X4

ORS Gladiador é uma cultivar de ciclo médio tardio com elevada fertilidade, empalhamento e resistência à germinação de espiga, entregando altos níveis de PH. Indicado para áreas de alta fertilidade e semeaduras antecipadas, permite ao produtor alcançar novos patamares de produtividade.

● ORS Selvagem GERAÇÃO 4X4

Com selo de qualidade melhorador ultra, ORS Selvagem é recordista em força de glúten na indústria moageira, sua performance tem como finalidade elevar a qualidade dos lotes de trigo. No campo, sua capacidade de perfilhamento agressiva aliada ao melhor pacote fitossanitário do mercado, permitem mais segurança para abertura de plantio.

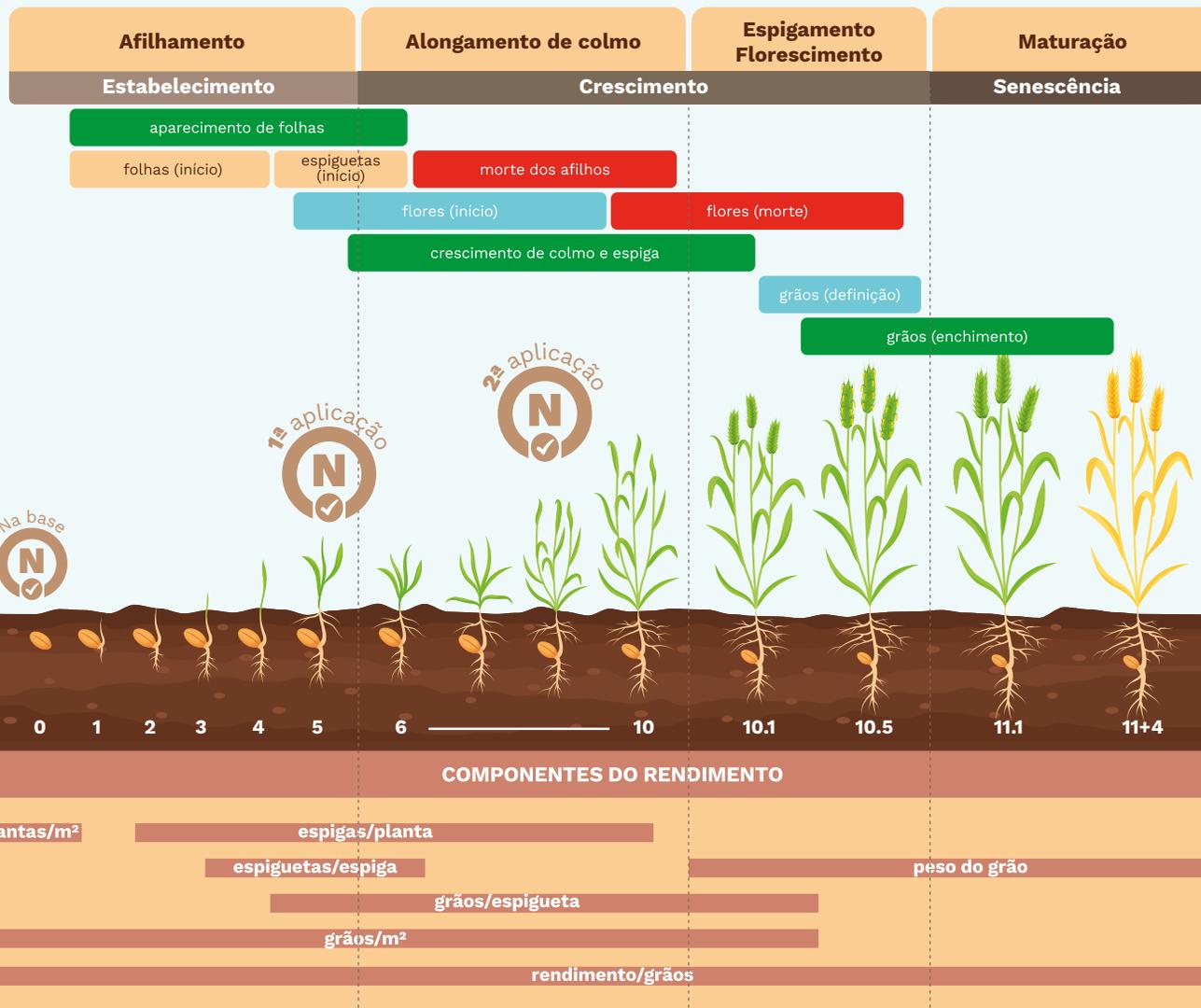
● ORS Trintaecinco

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

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



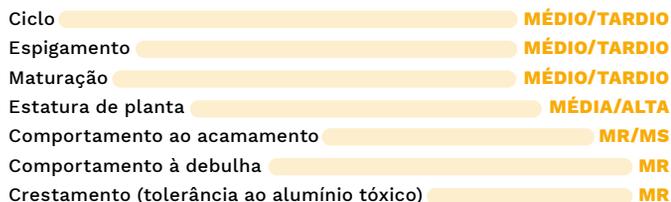
REAÇÃO ÀS DOENÇAS

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

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



CARACTERÍSTICAS AGRÔNOMICAS



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.



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil*



SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - **Regiões frias e úmidas: 330 pl/finais m²;**
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 350 pl/finais m²;**
 - **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.

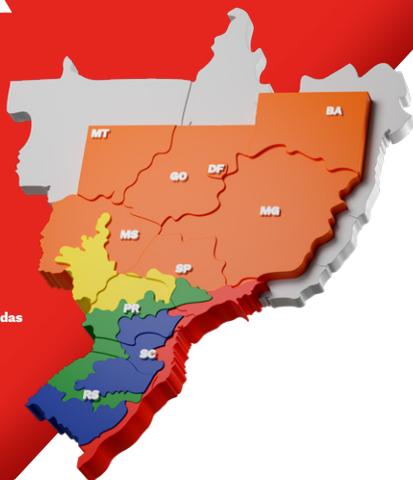
ORS DESTAK



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



CARACTERÍSTICAS AGRÔNOMICAS

Ciclo		MÉDIO
Espigamento		MÉDIO
Maturação		MÉDIO
Estatura de planta		MÉDIA
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									
	Bacteriose Xanthomonas Pseudomonas									
Doenças de difícil controle/espiga	Brusone									
	Giberela									
Doenças foliares	Ferrugem da Folha									
	Manchas foliares Linear									
	Amarela Drechslera Marrom Bipolaris									
	Oídio									
Virose	VNAC									

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

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 m²;**
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 350 pl/finais m²;**
 - **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, com ótima adaptação;
- Em solo de alta fertilidade atentar para o uso de regulador de crescimento;
- Doença alvo: ferrugem da folha.

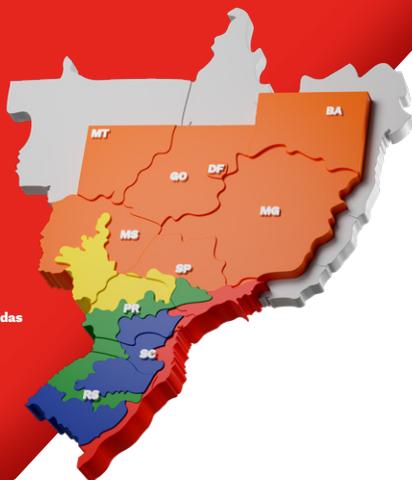
ORS SENNA



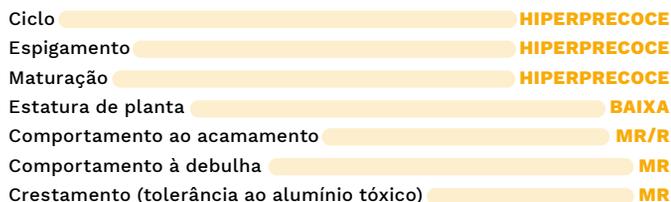
Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônomo e comercial.

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

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

DESTAQUES

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

SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m²;**
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m²;**
 - **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 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	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
Doenças foliares	Ferrugem	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
	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 sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
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.

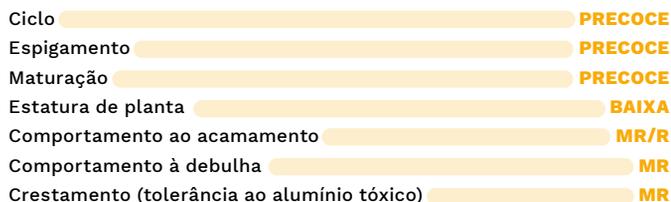


SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m²;**
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m²;**
 - **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



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	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	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 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	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 sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *S: 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 m²;**
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 400 pl/finais m²;**
 - **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 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 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	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	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	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 sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
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.

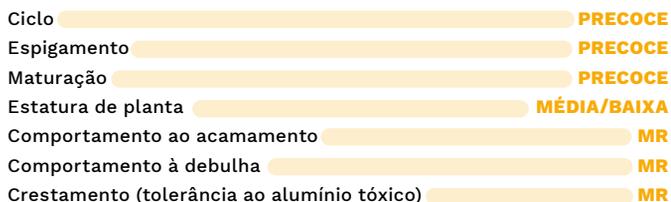


SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m²;**
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 370 pl/finais m²;**
 - **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 AGRÔNOMICAS



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil*

ORS SOBERANO



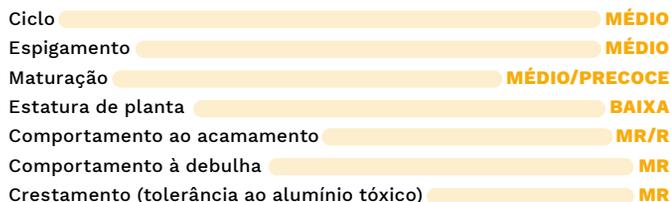
Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônômico e comercial.

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



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

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

DESTAQUES

- ORS Soberano chega ao mercado para ser a cultivar de ciclo médio mais completa, possibilitando maior rentabilidade ao produtor;
- Indicada para abertura da janela de semeadura;
- Maior segurança frente à ocorrência de geadas na fase vegetativa, possuindo excelente resistência;
- Cultivar filho de ORS 1403, contempla elevada sanidade de seu pai com maior estabilidade e potencial produtivo, aliada a uma excelente arquitetura de planta;
- Destaca-se pelo seu elevado PH, e por sua estabilidade frente à ocorrência de chuva em pré-colheita;
- Primeira cultivar de ciclo médio e qualidade melhorador;
- Ótima performance de panificação, a qual atende com destaque as exigências da indústria moageira;
- Sua elevada sanidade frente à brusone, manchas foliares e giberela possibilita sua indicação de semeadura para todas as regiões tritícolas do país, do sul ao cerrado.

SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m²;**
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m²;**
 - **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.



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



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

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
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 m²;**
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 370 pl/finais m²;**
 - **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 AGRÔNOMICAS

Ciclo		MÉDIO
Espigamento		MÉDIO
Maturação		MÉDIO
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*

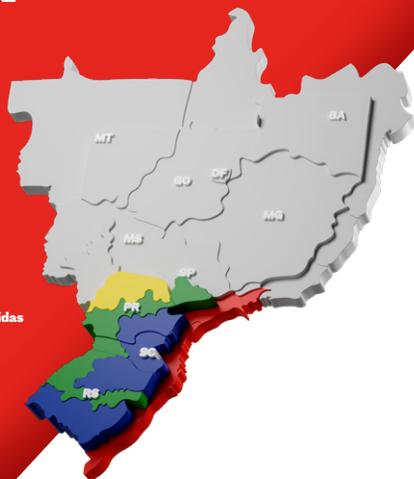
ORS, MADRE PÉROLA



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

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



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

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



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil*



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.



SUGESTÕES DE CULTIVO

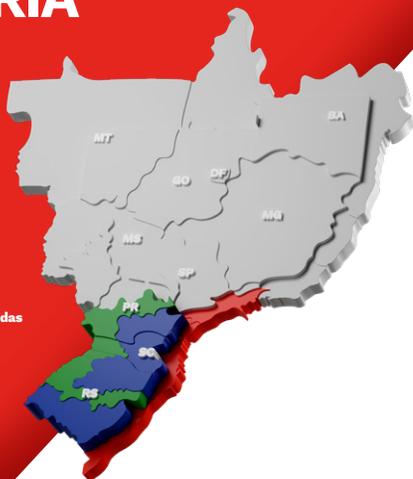
- População de plantas:
 - **Regiões frias e úmidas: 330 pl/finais m²;**
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 350 pl/finais m²;**
 - **Regiões de transição: 370 pl/finais m².**
- Posicionada de baixo à alto investimento quanto à fertilidade de solo com ótima adaptação;
- Doença alvo: oídio;
- 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

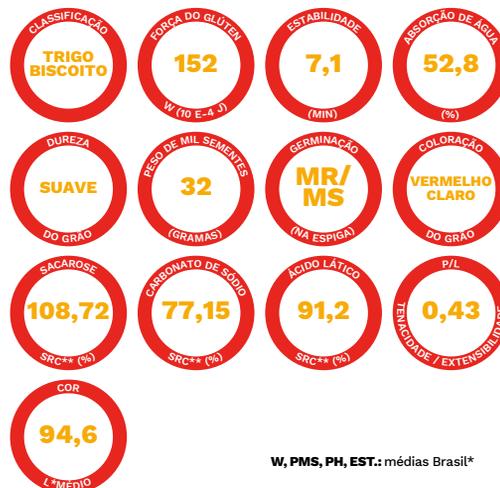
Indicado para cultivo nas regiões tritícolas destacadas no mapa, por desempenho agrônomico e comercial.

Regiões de adaptação:

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



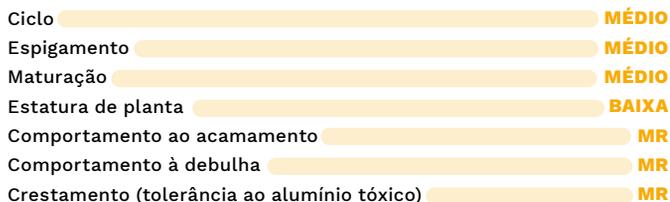
QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil*



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

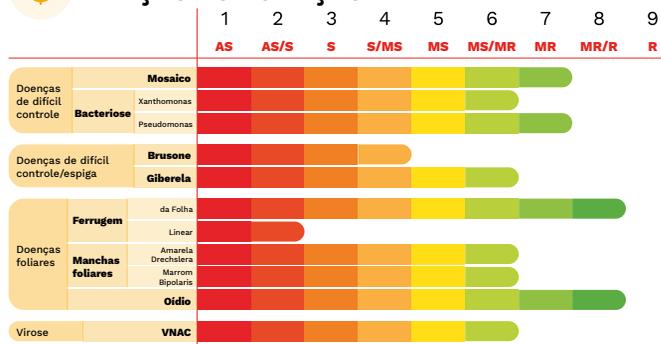


SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - Regiões frias e úmidas: 330 pl/finais m²;**
 - Regiões moderadamente quentes e úmidas: 330 pl/finais m².**
- 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.



REAÇÃO ÀS DOENÇAS



AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
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 agrônomicas, 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).

ORS TRINTAECINCO



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



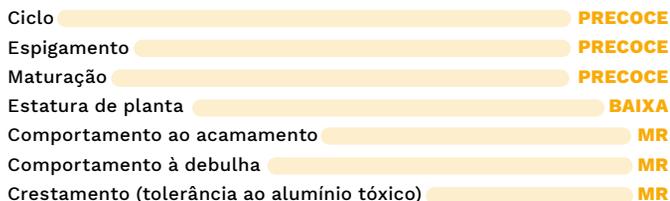
QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil*



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m²;
 - Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m²;
 - 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;
- Não recomendado manejo de N em pré-espigamento. As aplicações em cobertura de N devem ser realizadas na fase inicial, em uma ou duas aplicações.



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									
	Gibberela									
Doenças foliares	Ferrugem									
	Manchas foliares									
	Oídio									
	Virose									

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



DESTAQUES

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

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

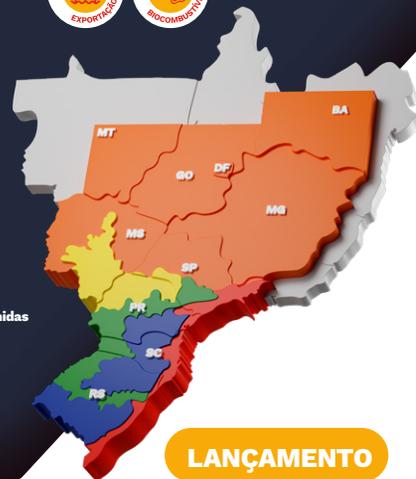
OR
Genética de
Sementes

ORS TURBO

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

Regiões de adaptação:

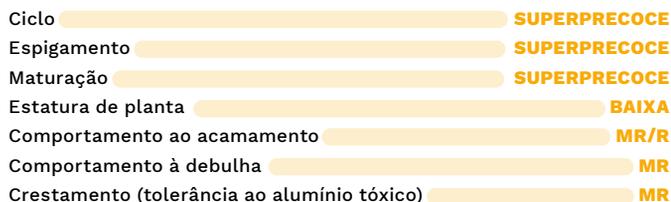
- Regiões frias e úmidas**
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
PR / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



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

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



DESTAQUES

- Recorde de rendimento: **10176 kg/ha** (dados da rede interna de ensaios OR Genética);
- Filho de ORS Guardiã com potencial de **rendimento turbinado**;
- Pacote fitossanitário aprimorado;
- **Versatilidade**: setor moageiro (panificação), produção de biocombustíveis (etanol) e exportação;
- Indicado para todos os níveis de investimento.



SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m²**;
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m²**;
 - **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 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 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.



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	[Progressive color bar from red to green]									
	Xanthomonas	[Progressive color bar from red to green]									
	Bacteriose Pseudomonas	[Progressive color bar from red to green]									
Doenças de difícil controle/espiga	Brusone	[Progressive color bar from red to green]									
	Giberela	[Progressive color bar from red to green]									
Doenças foliares	Ferrugem da Folha	[Progressive color bar from red to green]									
	Linear	[Progressive color bar from red to green]									
	Manchas foliares Amarela	[Progressive color bar from red to green]									
	Drechslera	[Progressive color bar from red to green]									
	Marrom Bipolaris	[Progressive color bar from red to green]									
	Oídio	[Progressive color bar from red to green]									
Virose	VNAC	[Progressive color bar from red to green]									

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



DESTAQUES

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

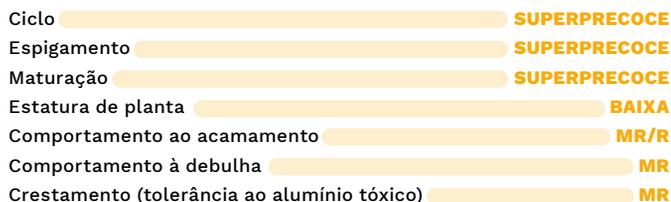


SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m²**;
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m²**;
 - **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 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.



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO



W, PMS, PH, EST.: médias Brasil*

ORS GLADIADOR

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

Regiões de adaptação:

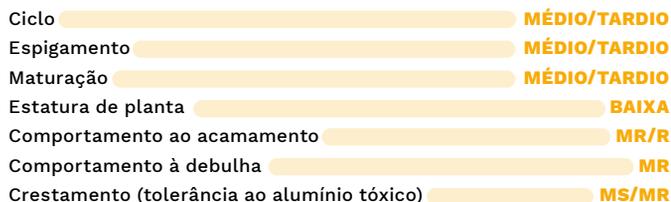
- Regiões frias e úmidas**
RS / SC / PR
- Regiões moderadamente quentes e úmidas**
RS / SC / PR / SP
- Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
PR / SUL DE MINAS
- Regiões Cerrado quente/seco**
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA



LANÇAMENTO



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

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



DESTAQUES

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



SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - **Regiões frias e úmidas: 350 pl/finais m²**;
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 380 pl/finais m²**;
 - **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.

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



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
	Xanthomonas	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R	R
	Bacteriose 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	Linear	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R
		Amarela Drechslera	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R
	Manchas foliares	Marron Bipolaris	AS	AS/S	S	S/MS	MS	MS/MR	MR	MR/R
		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 sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | R: resistente | *SI: sem informação.



DESTAQUES

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



SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - **Regiões frias e úmidas: 330 pl/finais m²;**
 - **Regiões moderadamente quentes e úmidas: 350 pl/finais m²;**
 - **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.

LANÇAMENTO



ORS
TRATO
MIX



ORS TRATO MIX



É um mix de 2 cultivares de trigo pão, sem a presença de aristas, que apresentam grande destaque nutricional na produção de silagem e pré-secado.

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



*Extensão de cultivo para 2026 (SP 2, SP 3, MS 3, Cerrado)

LANÇAMENTO



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	SUPERPRECOCE
Espigamento	SUPERPRECOCE
Maturação	SUPERPRECOCE
Perfilhamento	MÉDIO
Estatura de planta	MÉDIA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debilidade	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Germinação na espiga	MR
Classificação Industrial	TRIGO PÃO



DESTAQUES

- Melhor adaptabilidade do mercado, posicionado para todas as regiões tritícolas;
- Pacote fitossanitário inédito no segmento de nutrição animal;
- Maior produção de matéria natural (biomassa);
- Alta palatabilidade devido a ausência de aristas;
- Seu ciclo superprecoce possibilita elevada produção em menor tempo;
- Trigo desenvolvido para produção de volumoso conservado;
- Possibilita a produção de alimentos no período de sazonalidade (inverno);
- Excelente qualidade nutricional devido a maior quantidade de grãos com elevada proteína.



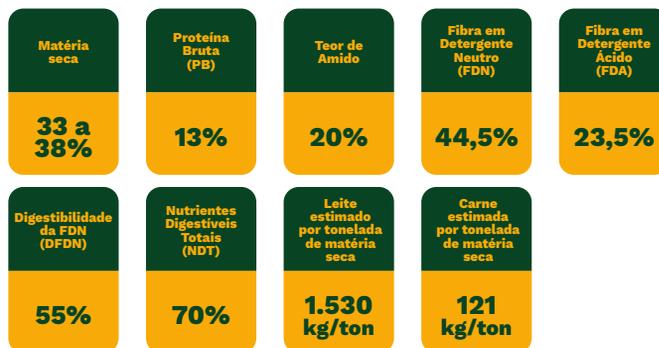
REAÇÃO ÀS DOENÇAS

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

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



QUALIDADE NUTRICIONAL



* Dados médios obtidos nas safras 2022 e 2023 na rede de ensaios OR Genética



SUGESTÕES DE CULTIVO

- População de plantas:
 - **Regiões frias, moderadamente quentes e úmidas: 330 a 350 pl/finais m²**
 - **Regiões de transição e cerrado seco: 370 a 400 pl/finais m²**
- Fertilidade e manejo nutricional:
 - Posicionado para áreas de média a alta fertilidade para maior rendimento de biomassa;
 - Seguir recomendação da análise de solo buscando atender a necessidade nutricional de N-P-K para altos rendimentos de grão;
 - Utilizar a maior quantidade de N na base devido ao seu ciclo superprecoce;
 - Aplicar 100kg de nitrogênio/ha⁻¹ em cobertura (60% no perfilhamento e 40% no emborrachamento).

ORS TRATO[®] MIX

A tecnologia **ORS Trato Mix[®]** é oriunda de um mix de cultivares desaristadas (ORS 2401TN e ORS 2402TN), que vem para o mercado possibilitando a produção de volumoso, em quantidade e qualidade elevada, com altos teores nutricionais tais como carboidratos e proteínas, os quais são produzidos em uma época do ano onde normalmente o pecuarista possui áreas ociosas.

A partir de agora os produtores poderão contar com uma ferramenta de alto desempenho, melhorado geneticamente para produção de silagem, proporcionando uma ótima alternativa na dieta de bovinos de leite/corte durante o inverno.

ORS Trato Mix[®] vem se destacando com o seu alto rendimento de biomassa e sua qualidade nutricional tanto em proteínas e carboidratos (amido) associado com a precocidade, amenizando a sazonalidade da produção de alimento.



Ponto de corte SILAGEM

O ponto de corte para a realização da silagem é no estágio de grão massa mole ou pastoso com teores de 33 a 38 % de matéria seca (de 95 a 105 dias após germinado), visando a produtividade e qualidade.

Os períodos acima podem sofrer alterações dependente da região de cultivo e condições climáticas.



Ponto de corte PRÉ-SECADO

O ponto de corte para pré-secado é no final do emborrachamento e começo do florescimento (60 a 70 dias após sementeira) onde a planta encontra-se no “ponto de equilíbrio” entre produção de matéria seca e qualidade nutricional. O pré-secado ou emurchecimento permite a ensilagem de plantas forrageiras com teores mais elevados de umidade, num processo relativamente simples onde fermentações indesejáveis são controladas através da diminuição da atividade de água ou elevação da pressão osmótica, preservando a qualidade.



SUGESTÃO DE USO

Silagem

- Excelente opção de forrageira para gado de corte, novilhas e vacas secas, vacas em pré-parto podendo ser substituído em até 100% do volumoso da dieta para vacas de alta produção pode substituir em até 50% do volumoso da dieta.

Pré-secado

- Excelente opção para vacas de alta produtividade, vindo a contribuir como excelente fonte de proteína e energia associado a alta digestibilidade convertendo em leite e ou carne.

Resumo Qualidade Industrial

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

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

RESULTADOS MÉDIOS DE QUALIDADE POR CULTIVAR:

CULTIVAR	COR (L*)	W (10 E-4 J)	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 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
ORS TRINTAECINCO	94,23	174,0	0,51	7,9	318,0	Biscoito	13,4

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.

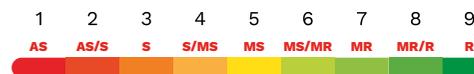
Resumo Perfil Fitossanitário e Posicionamento Técnico



**Genética
para superar
recordes**

CULTIVAR	Ciclo	Espig. Médio (dias)	Exigência em fertilidade	Comportamento à calor e estresse hídrico	Reação à geada vegetativa	REAÇÃO ÀS DOENÇAS										CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS			
						Doenças de difícil controle			Doenças de difícil controle/espiga		Doenças foliares					Vírose	AL	ACAM.	GERM.
						Mosaico	Bacteriose		Brusone	Giberela	Ferrugem		Manchas foliares		Oídio	VNAC			
							Xanthomonas	Pseudomonas			da Folha	Linear	Amarela Drechslera	Marrom Bipolaris					
ORS 1403	Médio/tardio	86	Baixa/Média	MT	MT	5	7	8	8	7	7	7	8	7	8	5	7	6	7
ORS DESTAK	Médio	81	Média/Baixa	MT	MT	8	5	8	7	7	6	7	7	5	8	6	7	7	7
ORS SENNA	Hiperprecoce	60	Alta	MT	MS	8	6	7	7	5	7	8	6	8	9	5	7	8	7
ORS FERÓZ	Precoce	75	Média/Alta	T	MS	7	7	8	8	7	8	8	8	8	5	6	8	8	7
ORS GUARDIÃO	Médio/precoces	65	Alta	MT	MS	7	6	8	7	6	8	8	7	8	7	6	8	8	7
ORS ABSOLUTO	Precoce	77	Baixa/Média	T	MT	7	6	6	7	7	8	6	7	8	7	6	7	7	7
ORS SOBERANO	Médio	80	Baixa/Média/Alta	T	MT	7	6	6	7	7	5	7	7	6	6	7	7	8	7
ORS PREMIUM ORS 2101	Médio	81	Média/Alta	T	MS	7	5	4	6	6	7	7	7	7	6	6	7	8	7
ORS MADREPÉROLA	Médio/Precoces	81	Baixa/Média/Alta	T	MS	6	7	4	4	6	6	3	7	8	5	5	7	6	6
ORS CONFEITARIA	Médio	80	Média/Alta	MS	MS	7	6	7	4	6	8	2	6	6	8	6	7	7	6
ORS TURBO	Superprecoce	66	Baixa/Média/Alta	T	MS	7	7	8	7	6	7	7	7	7	6	7	7	8	7
ORS FALCÃO	Superprecoce	65	Média/Alta	T	MS	6	7	8	7	7	8	8	7	7	8	6	7	8	7
ORS GLADIADOR	Médio/tardio	83	Média/Alta	T	MS	5	8	8	7	5	8	8	8	7	8	6	6	8	8
ORS SELVAGEM	Médio/tardio	85	Baixa/Média/Alta	T	MT	7	7	7	7	7	8	8	8	SI	7	6	7	8	7
ORS TRATO	Superprecoce/precoces	67	Média/Alta	T	MT	SI	7	8	7	6	7	8	7	SI	8	SI	7	8	7
ORS TRINTAECINCO	Precoces	74	Baixa/Média/Alta	T	MT	7	7	6	7	6	7	SI	7	SI	8	7	7	7	7

MS: Moderadamente Sensível
MT: Moderadamente Tolerante
T: Tolerante



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

LANÇAMENTO

A **genética que você já conhece e confia**, agora em **cultivares de soja**

ORS
FÓTON IPRO

19LB01328IPRO

Maior performance
em menor tempo

ORS
ATLAS IPRO

19LB00260IPRO

Você no caminho do
elevado rendimento

Atualização jan/25



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

 orgenicadesementes

ORGENETICA.COM.BR