OR
Genética de Sementes

Guia de Cultivares de

Trigo

REGIÃO SUL



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 memoriam)

DIREÇÃO
Amarilis Labes Barcellos
Sílvia Barcellos Rosa

Há mais de 37 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.



OR Genética de Sementes

COMERCIAL

Maicon Matana
Gerente Comercial
(55) 9 9947.2904
maicon@orgenetica.com.br

RIO GRANDE DO SUL E SANTA CATARINA

Lucas Bruschi
Supervisor RS e SC
(54) 9 9929.5496
lucas@orgenetica.com.br

Anderson Camargo
Assistente Técnico Norte do RS, Planalto e Oeste de SC
(54) 9 8400.0692
anderson@orgenetica.com.br

CERRADO BRASILEIRO

Matheus Del Mouro
Coordenador Comercial
(34) 9 9706.3950
matheus@orgenetica.com.br

Celso Hideto Yamanaka
Representante Comercial
(34) 9 9706.3950
(34) 9 9987.3924
celso@orgenetica.com.br

PARANÁ E SÃO PAULO

Lucas Willwock
Supervisor Norte, Central, Oeste, Sudoeste do PR e Paraguai
(54) 9 8151.0024
lucaswillwock@orgenetica.com.br

Ana Carolina Massoline
Coordenadora Central, Oeste e Sudoeste do PR
(54) 9 9656.9249
carol@orgenetica.com.br

Gustavo Chimarelli
Supervisor Campos Gerais, Norte do PR e Sul de SP
(54) 9 9616.8829
gustavo@orgenetica.com.br

Danilo Bachinski
Assistente Técnico Campos Gerais, Norte do PR e Sul de SP
(54) 9 9936.9785
danilo@orgenetica.com.br

ENCONTRE A MELHOR CULTIVAR DE TRIGO **PARA SUA REGIÃO**

- **ORS 1403** *Pág.10*
- **ORS SENNA** *Pág.12*
- **ORS FEROZ** *Pág.14*
- **ORS GUARDIÃO** *Pág.16*
- **ORS ABSOLUTO** *Pág.18*
- **ORS SOBERANO** *Pág.20*

- **ORS TURBO** *Pág.24* GERAÇÃO 4X4
- **ORS FALCÃO** *Pág.26* GERAÇÃO 4X4
- **ORS GLADIADOR** *Pág.28* GERAÇÃO 4X4
- **ORS SELVAGEM** *Pág.30* GERAÇÃO 4X4

- **ORS BLINDADO** *Pág.32*
- **ORS FERRARI** *Pág.34*
- **ORS LAMPIÃO** *Pág.36*

- **ORS FENÔMENO** *Pág.38*
- **ORS ARRANQUE** *Pág.40*

- **ORS TRATO MIX** *Pág.44*

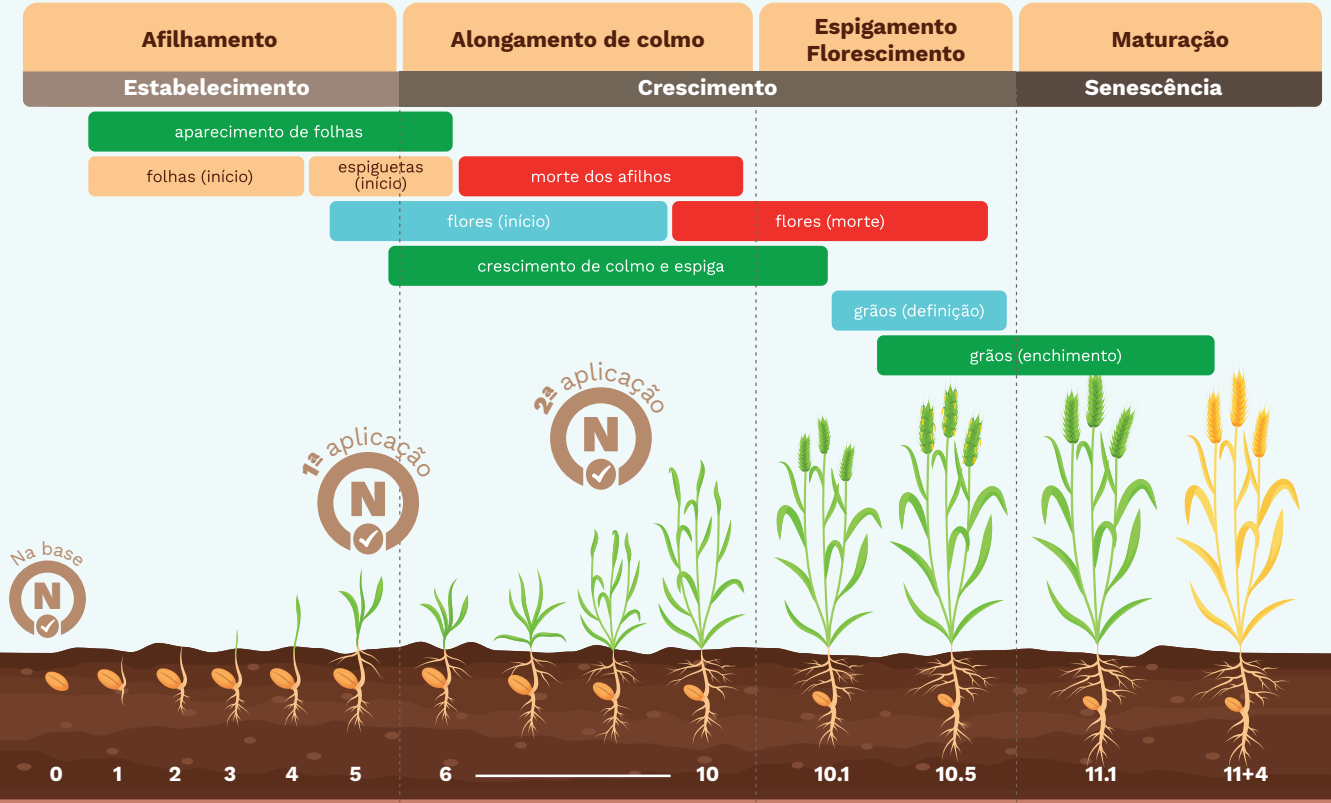
TRIGOS **ESPECIAIS**

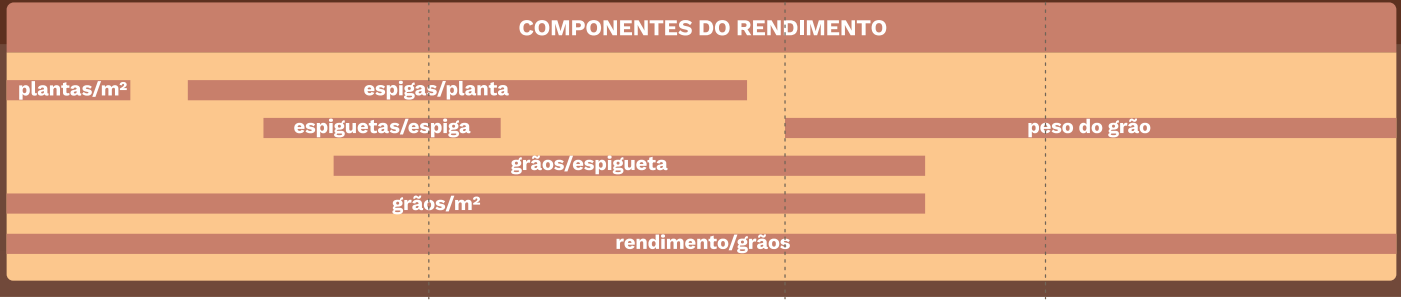
- **ORS PREMIUM** *Pág.50*
- **ORS CONFEITARIA** *Pág.52*
- **ORS TRINTAECINCO** *Pág.54*
- **ORS SUPREMO** *Pág.56*

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 (espigueta 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

BRUSONE E GIBERELA PROTEÇÃO

OÍDIO PROTEÇÃO

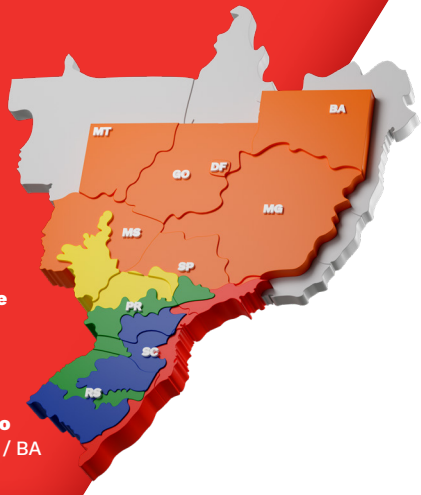
REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
330 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
350 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **370 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO/TARDIO
Espigamento	MÉDIO/TARDIO
Maturação	MÉDIO/TARDIO
Estatura de planta	MÉDIA/ALTA
Comportamento ao acamamento	MR/MS
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	83,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	32
Germinação na espiga	MR

TRIGO PÃO

292 FORÇA DO GLÚTEN W(10 E-4 J)

11 ESTABILIDADE (MIN)

330,3 FN (SEG)

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1 AS	2 AS/S	3 S	4 S/MS	5 MS	6 MS/MR	7 MR	8 MR/R	9 R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

AS: altamente sensível | **S:** sensível | **MS:** moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | **R:** resistente | ***SI:** 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 E FERTILIDADE

- Tratar as sementes com inseticidas sistêmicos, visando o controle de pulgões;
- Indicado uso de regulador de crescimento e solos férteis;
- Não é indicado em solo com histórico de mosaico;
- Manejo de N em pré-espigamento: boa resposta em produtividade e qualidade industrial.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

ORS SENNA

OÍDIO E BRUSONE
PROTEÇÃO
RENDIMENTO
ACAMAMENTO
TOLERÂNCIA

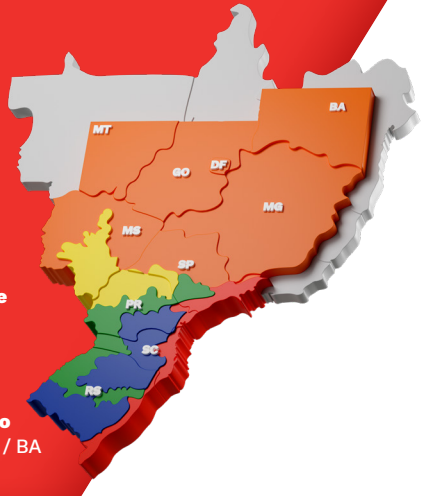
REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
350 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
430 pl/finais m²

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **450 pl/finais m²**
Irrigado - **400 pl/finais m²**

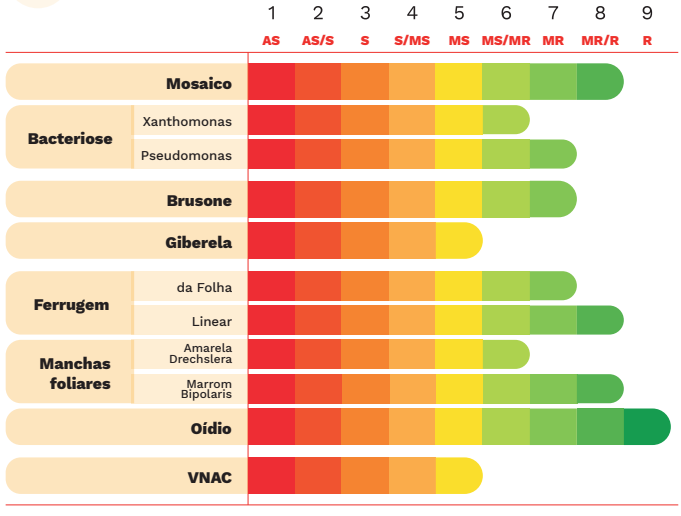


CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

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
Peso Hectolitro	81
Peso de Mil Sementes (gramas)	44
Germinação na espiga	MR

MELHORADOR	W(10 E-4 J)	(MIN)	(SEG)
FARINHA CLARA	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	FN
	358	>20	332,3

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

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

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

ORS FEROZ

BRUSONE, GIBERELA E OÍDIO
PROTEÇÃO
RENDIMENTO
ACAMAMENTO
TOLERÂNCIA

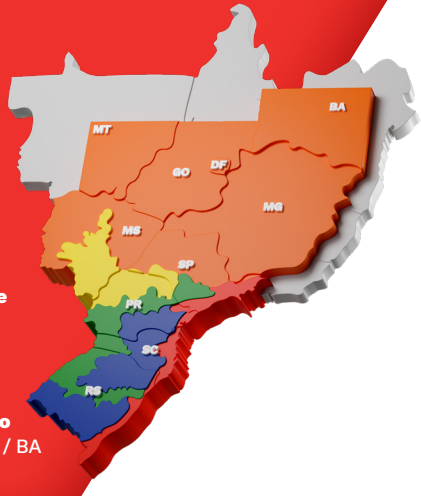
REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
350 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**

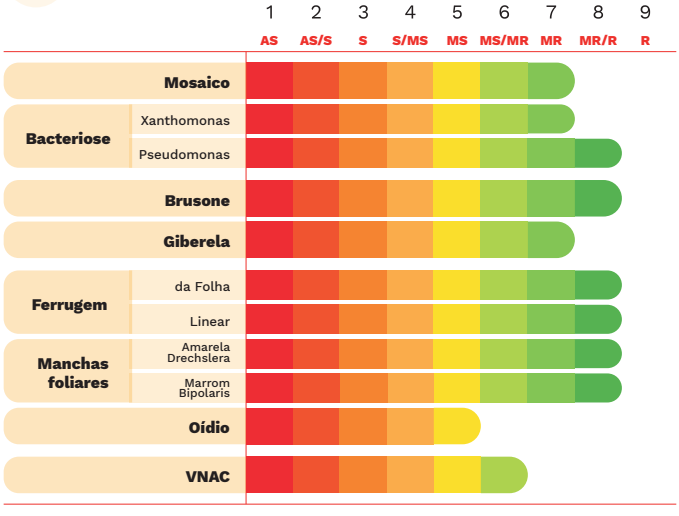


CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	PRECOCE
Espigamento	PRECOCE
Maturação	PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	81
Peso de Mil Sementes (gramas)	38
Germinação na espiga	MR

MELHORADOR	W(10 E-4 J)	(MIN)	(SEG)
FARINHA CLARA	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	FN
	386	>20	323,9

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

DESTAQUES

- ORS Feroz é uma das cultivares 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) a 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 às aplicações de fungicidas pós-espigamento.

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

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

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

ORS GUARDIÃO

BRUSONE PROTEÇÃO | OÍDIO PROTEÇÃO | ACAMAMENTO TOLERÂNCIA | RENDIMENTO

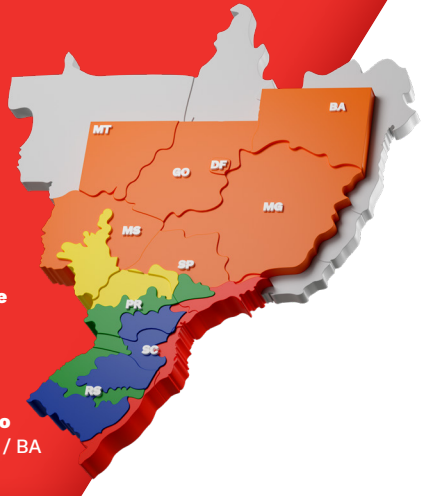
REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
380 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
400 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
400 pl/finais m²

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **420 pl/finais m²**
Irrigado - **380 pl/finais m²**



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

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
Peso Hectolitro	81
Peso de Mil Sementes (gramas)	46
Germinação na espiga	MR

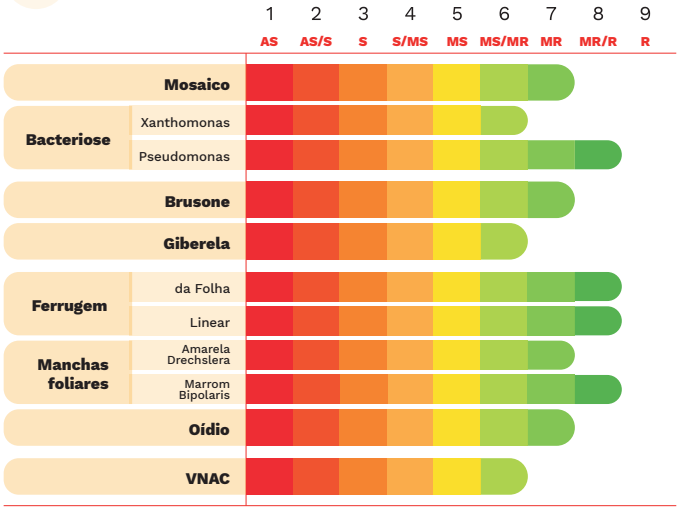
TRIGO PÃO

287 FORÇA DO GLÚTEN W(10 E-4 J)

10,2 ESTABILIDADE (MIN)

306,5 FN (SEG)

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

DESTAQUES

- ORS Guardião chega para elevar os patamares de rendimento e quebrar todos os recordes de produtividade da sua lavoura;
- Arquitetura de planta revolucionária, o que garante a maior resistência ao acamamento do mercado;
- Elevado peso de mil sementes (PMS), algo inédito no mercado brasileiro com 46g de média;
- Ótima resistência às principais doenças da cultura, com grande destaque para oídio, manchas foliares, giberela e brusone;
- Apresenta excelente comportamento quanto à seca ou estresse hídrico;
- Possui excelente uniformidade de espigamento, o que possibilita melhor desempenho quanto aplicações de fungicidas pós- espigamento;
- Trigo com qualidade tipo pão, que atende a demanda exigida pela indústria moageira;
- Indicada para todas as regiões tritícolas do Brasil.

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- 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 à regulagem de semeadura.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

ORS ABSOLUTO

BRUSONE, GIBERELA E OÍDIO
PROTEÇÃO

ACAMAMENTO
TOLERÂNCIA

RENDIMENTO

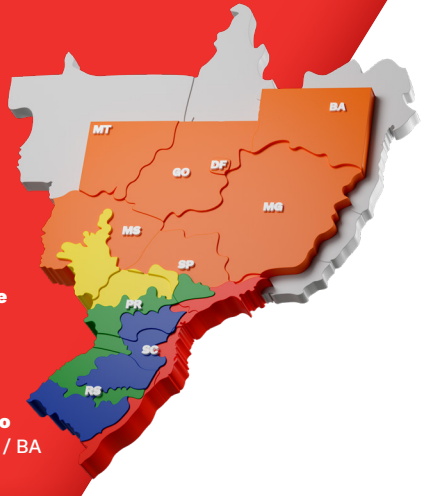
REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
350 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
370 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**

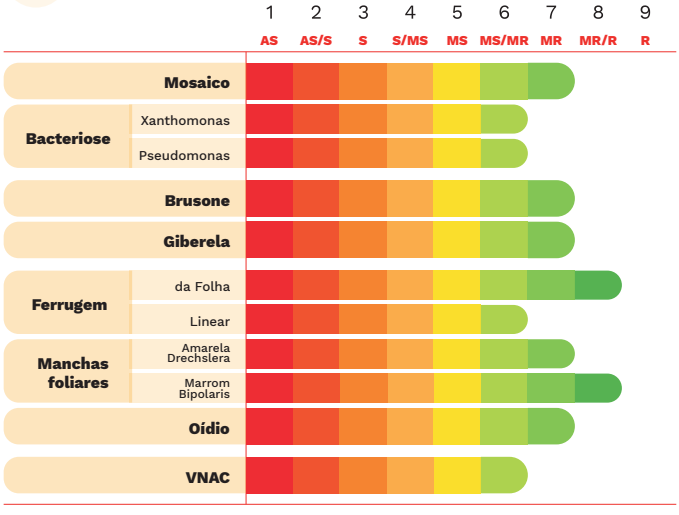


CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	PRECOCE
Espigamento	PRECOCE
Maturação	PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA/BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	80
Peso de Mil Sementes (gramas)	36
Germinação na espiga	MR

TRIGO	W(10 E-4 J)	(MIN)	(SEG)
MELHORADOR	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	FN
	405	>20	331,8

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

DESTAQUES

- Campeão em força de glúten dentro da indústria moageira, aliado a excelentes resultados de panificação;
- Primeiro filho de ORS 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 E FERTILIDADE

- Posicionado de baixo a alto investimento quanto à fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Tratar as sementes com inseticidas sistêmicos, visando o controle de pulgões.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE	BAIXA	MÉDIA	ALTA
	✓	✓	○

ORS
SOBERANO

BRUSONE, GIBERELA E OÍDIO
PROTEÇÃO

ACAMAMENTO
TOLERÂNCIA

RENDIMENTO

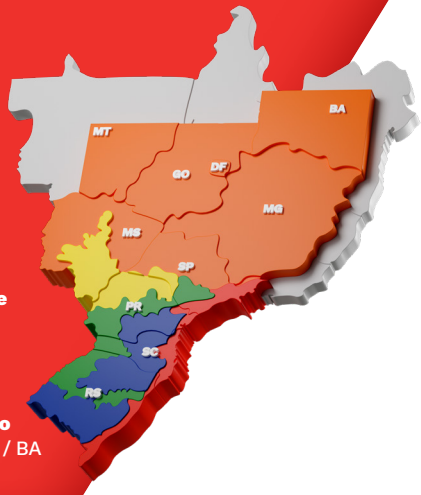
REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
350 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**

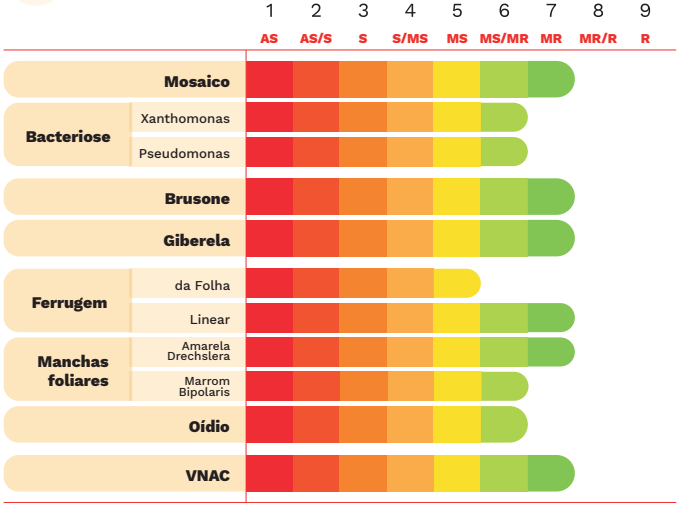


CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO
Espigamento	MÉDIO
Maturação	MÉDIO/PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	83,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	32
Germinação na espiga	MR

TRIGO	W(10 E-4 J)	(MIN)	(SEG)
MELHORADOR	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	FN
	342	16,3	320,3

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



AS: altamente sensível | **S:** sensível | **MS:** moderadamente sensível
MR: moderadamente resistente | **R:** resistente | ***SI:** 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 E FERTILIDADE

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

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE	BAIXA	MÉDIA	ALTA
	✓	✓	✓

OR Genética de Sementes

PRODUTIVIDADE & SEGURANÇA

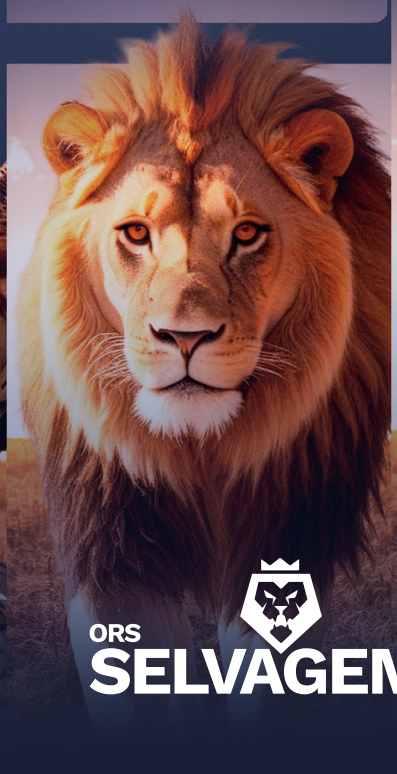
Conheça as quatro cultivares preparadas para enfrentar todos os desafios do Agro.



ORS GLADIADOR



ORS FALCÃO



ORS SELVAGEM



ORS TURBO

ORS TURBO

BRUSONE E GIBERELA – PROTEÇÃO
OÍDIO E MANCHAS FOLIARES – PROTEÇÃO
ACAMAMENTO – TOLERÂNCIA
RENDIMENTO
EXPORTAÇÃO
BIOCOMBUSTÍVEIS

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- **Regiões frias e úmidas**
  RS / SC / PR
  350 pl/finais m²
- **Regiões moderadamente quentes e úmidas**
  RS / SC / PR / SP
  380 pl/finais m²
- **Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
  PR / MS / SUL DE MINAS
  370 pl/finais m²
- **Regiões Cerrado quente/seco**
  SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
  Sequeiro - **400 pl/finais m²**
  Irrigado - **350 pl/finais m²**



GERAÇÃO 4x4 GERAÇÃO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

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
Peso Hectolitro	81,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	41
Germinação na espiga	MR

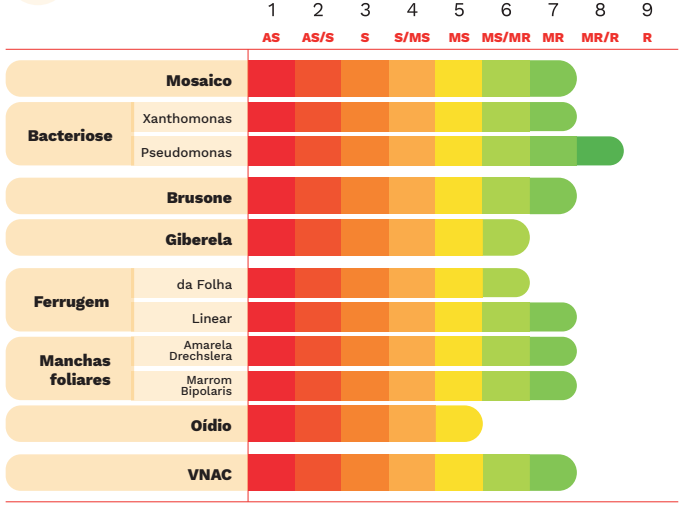
TRIGO PÃO

294 FORÇA DO GLÚTEN W(10 E-4 J)

11,3 ESTABILIDADE (MIN)

332 FN (SEG)

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

DESTAQUES

- Recorde de rendimento: **10.176 kg/ha** (dados da rede interna de ensaios OR Genética);
- Filho de ORS Guardião com potencial de **rendimento turbinado**;
- Pacote fitossanitário aprimorado;
- **Versatilidade** na indústria: setor moageiro (panificação), produção de biocombustíveis (etanol) e exportação;
- Indicado para todos os níveis de investimento.

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

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

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA ✓ MÉDIA ✓ ALTA ✓

ORS FALCÃO

OÍDIO E MANCHAS FOLIARES — PROTEÇÃO
BRUSONE E GIBERELA — PROTEÇÃO
ACAMAMENTO — TOLERÂNCIA
RENDIMENTO

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- **Regiões frias e úmidas**
  RS / SC / PR
  350 pl/finais m²
- **Regiões moderadamente quentes e úmidas**
  RS / SC / PR / SP
  380 pl/finais m²
- **Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
  PR / MS / SUL DE MINAS
  400 pl/finais m²
- **Regiões Cerrado quente/seco**
  SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
  Sequeiro - **430 pl/finais m²**
  Irrigado - **380 pl/finais m²**



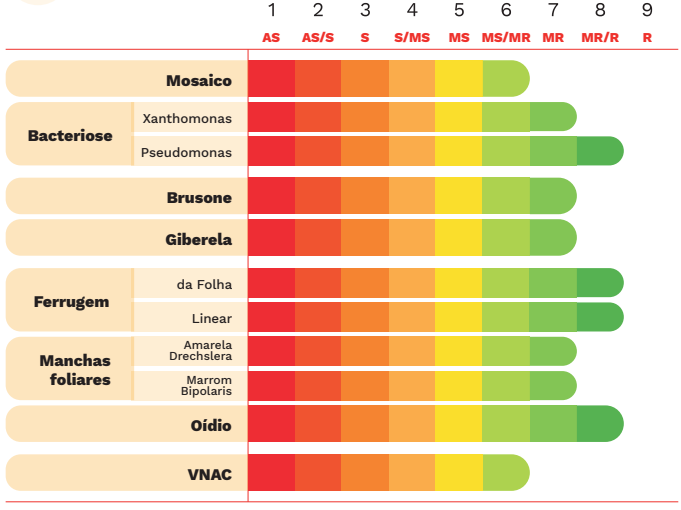
GERAÇÃO 4x4 GERAÇÃO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

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
Peso Hectolitro	82
Peso de Mil Sementes (gramas)	42
Germinação na espiga	MR

MELHORADOR	W(10 E-4 J)	(MIN)	(SEG)
FARINHA CLARA	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	FN
	379	>20	335

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

DESTAQUES

- Recorde de rendimento: **9.418 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 após o milho safrinha.

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Posicionado para áreas de médio a alto investimento quanto à exigência em fertilidade de solo com ótima adaptação;
- Utilizar a maior quantidade de N na base devido ao seu ciclo superprecoce e atentar ao período para a 1ª aplicação em cobertura (entre 20 a 25 dias);
- Atenção quanto à 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.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

ORS GLADIADOR

BRUSONE E GIBERELA — PROTEÇÃO
OÍDIO E MANCHAS FOLIARES — PROTEÇÃO
ACAMAMENTO — TOLERÂNCIA
RENDIMENTO

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- **Regiões frias e úmidas**
  RS / SC / PR
  350 pl/finais m²
- **Regiões moderadamente quentes e úmidas**
  RS / SC / PR / SP
  380 pl/finais m²
- **Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
  PR / MS / SUL DE MINAS
  370 pl/finais m²
- **Regiões Cerrado quente/seco**
  SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
  Sequeiro - **400 pl/finais m²**
  Irrigado - **350 pl/finais m²**



GERAÇÃO 4x4 GERAÇÃO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO/TARDIO
Espigamento	MÉDIO/TARDIO
Maturação	MÉDIO/TARDIO
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MS/MR
Peso Hectolitro	81,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	40
Germinação na espiga	MR/R

TRIGO PÃO

276 — FORÇA DO GLÚTEN W(10 E-4 J)

10,2 — ESTABILIDADE (MIN)

335,5 FN (SEG)

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1 AS	2 AS/S	3 S	4 S/MS	5 MS	6 MS/MR	7 MR	8 MR/R	9 R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

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

DESTAQUES

- Recorde de rendimento: **9.895 kg/ha** (dados da rede interna de ensaios OR Genética);
- Base **genética inédita** no mercado brasileiro;
- Excelente pacote fitossanitário para todas as doenças de folha e brusone na espiga;
- Elevada resistência à germinação na espiga com ótimo pH;
- Arquitetura de planta moderna: porte baixo, folha bandeira larga e ereta, colmo grosso e elevada fertilidade de espiga;
- Ideal para áreas de alta fertilidade e primeiras épocas de semeadura.

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Posicionado para áreas de alto investimento quanto à exigência em fertilidade de solo;
- Cultivar altamente responsiva à utilização de N na base e em cobertura;
- Atentar quanto à regulagem de semeadura devido ao seu elevado PMS.

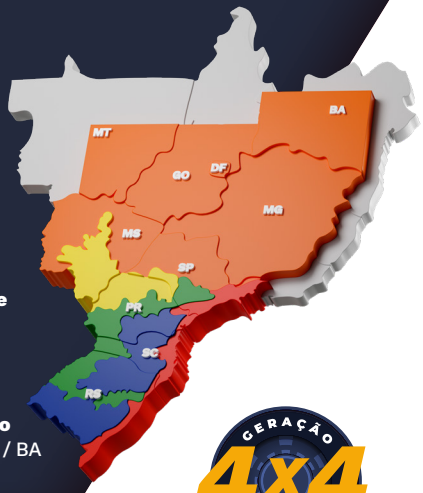
EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

ORS SELVAGEM

OÍDIO E MANCHAS FOLIARES — PROTEÇÃO
BRUSONE E GIBERELA — PROTEÇÃO
ACAMAMENTO — TOLERÂNCIA
RENDIMENTO

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- **Regiões frias e úmidas**
  RS / SC / PR
  330 pl/finais m²
- **Regiões moderadamente quentes e úmidas**
  RS / SC / PR / SP
  350 pl/finais m²
- **Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
  PR / MS / SUL DE MINAS
  370 pl/finais m²
- **Regiões Cerrado quente/seco**
  SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
  Sequeiro - **370 pl/finais m²**
  Irrigado - **350 pl/finais m²**



GERAÇÃO 4x4 GERAÇÃO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO/TARDIO
Espigamento	MÉDIO/TARDIO
Maturação	MÉDIO/TARDIO
Estatura de planta	MÉDIA
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	80
Peso de Mil Sementes (gramas)	36
Germinação na espiga	MR

TRIGO MELHORADOR **ULTRA**
450 FORÇA DO GLÚTEN W(10 E-4 J)
>20 ESTABILIDADE (MIN)
337,5 FN (SEG)

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1 AS	2 AS/S	3 S	4 S/MS	5 MS	6 MS/MR	7 MR	8 MR/R	9 R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

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

DESTAQUES

- Recorde de rendimento: **9.235 kg/ha** (dados da rede interna de ensaios OR Genética);
- Adaptabilidade para todos os níveis de investimento entregando **rendimento com estabilidade**;
- Pacote fitossanitário inédito com destaque para todas as doenças de folha e espiga;
- Resistência ao acamamento;
- Primeiro trigo brasileiro com **qualidade ultra** (W médio acima de 450);
- Ideal para segregação e correção de trigos fracos;
- Indicado para todas as regiões tritícolas do Brasil, níveis de investimento e sistemas de cultivo.

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

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

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA ✓ MÉDIA ✓ ALTA ✓

ORS BLINDADO

OÍDIO E BRUSONE – PROTEÇÃO
BACTERIOSE – PROTEÇÃO
MANCHAS FOLIARES – PROTEÇÃO
ACAMAMENTO – TOLERÂNCIA
RENDIMENTO

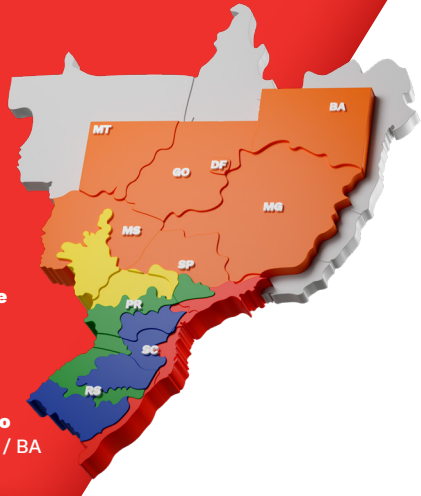
REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
350 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**



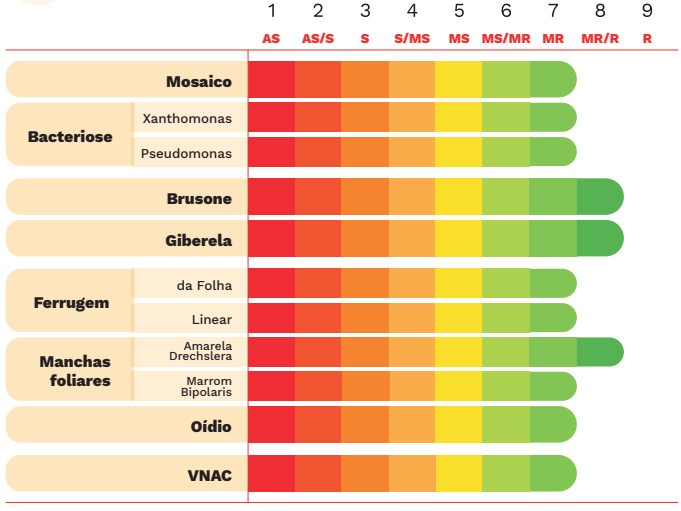
LANÇAMENTO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	PRECOCE
Espigamento	PRECOCE
Maturação	PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	82,3
Peso de Mil Sementes (gramas)	38,5
Germinação na espiga	MR

MELHORADOR	W(10 E-4 J)	(MIN)	(SEG)
FARINHA CLARA	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	FN
	364	>20	328,2

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

DESTAQUES

- ORS Blindado chega para ser líder no segmento precoce, com performance consistente do Sul ao Cerrado;
- Trigo feito para colher sempre, entregando estabilidade independentemente das condições ambientais e do nível de investimento;
- Apresenta grande avanço genético sobre o ORS Feroz, destacando-se em potencial produtivo, pH, resistência à brusone na folha e ampla tolerância ao oídio;
- Oferece um pacote fitossanitário inédito, com excelente tolerância à giberela e baixíssimos níveis de DON, garantindo segurança ao produtor e à indústria;
- Qualidade industrial melhorador, preservando a excelência reológica do Feroz e apresentando cor de farinha excepcional (L 93,1) — padrão premium;
- Resultados consistentes nas principais regiões produtoras, com vantagem clara em ambientes de baixo, médio e alto investimento, entregando estabilidade superior;
- Melhor comportamento à germinação na espiga e pH superior em +1,3 pontos, agregando valor direto via bonificações e oferecendo mais segurança à indústria e ao produtor.

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

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

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

ORS FERRARI

OÍDIO E BRUSONE
PROTEÇÃO
RENDIMENTO
ACAMAMENTO
TOLERÂNCIA

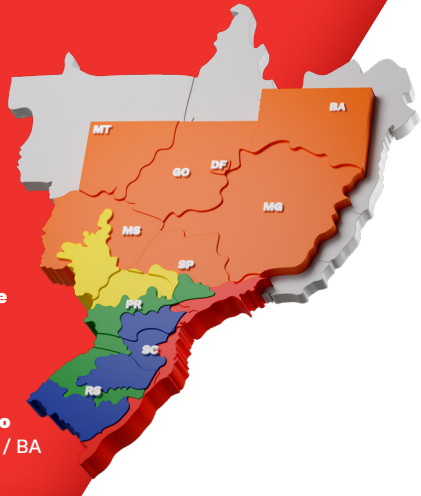
REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
350 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
380 pl/finais m²

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **400 pl/finais m²**



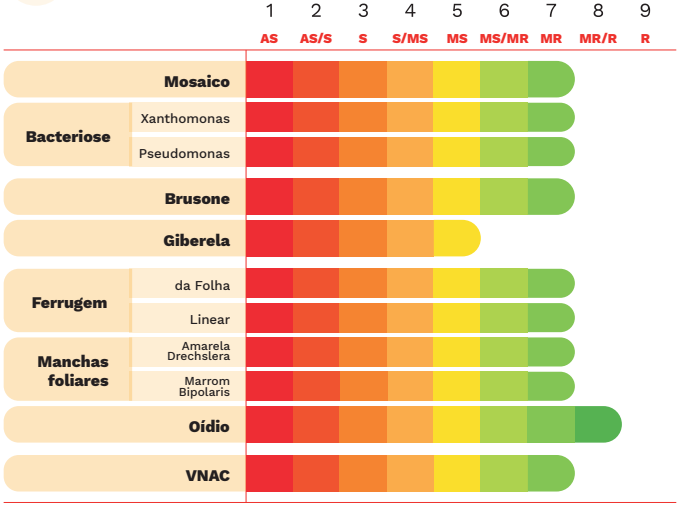
LANÇAMENTO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	HIPERPRECOCE
Espigamento	HIPERPRECOCE
Maturação	HIPERPRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	82,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	39,7
Germinação na espiga	MR

TRIGO	W(10 E-4 J)	(MIN)	(SEG)
MELHORADOR	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	FN
	402	18,4	348,6

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

DESTAQUES

- ORS Ferrari é a nova referência no grupo de maturação hiperprecoce, estabelecendo um novo patamar de produtividade, qualidade industrial e estabilidade;
- Apresenta melhora significativa em pH, superando ORS Senna em mais de 2 pontos, tornando-se referência de qualidade tanto no portfólio quanto no mercado;
- Exibe melhor reação à germinação na espiga, garantindo segurança em pré-colheita e preservando o alto padrão industrial de um trigo melhorador;
- Entrega arquitetura altamente produtiva, com elevado número de espigas por metro quadrado, alto PMS e excelente fertilidade de espiga;
- Venceu 78% dos ambientes avaliados na Safra 2024, apresentando superioridade média de 20% em rendimento quando comparado ao ORS Senna;
- É a única cultivar hiperprecoce já registrada que superou a marca de 10 toneladas por hectare em sistemas irrigados no Cerrado Brasileiro;
- Possui pacote fitossanitário equilibrado, com melhora evidente em manchas foliares e giberela, mantendo o alto padrão de tolerância a oídio característico da linhagem.

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Utilizar maior quantidade de N na base devido ao seu ciclo hiperprecoce;
- Atentar quanto à regulagem de semeadura, devido ao seu elevado PMS;
- Ter giberela como doença alvo.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

ORS LAMPIÃO

DUPLA APTIDÃO DE CULTIVO | BRUSONE PROTEÇÃO | SANIDADE | RENDIMENTO

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
350 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**



EXCLUSIVA CERRADO BRASILEIRO · CULTIVAR

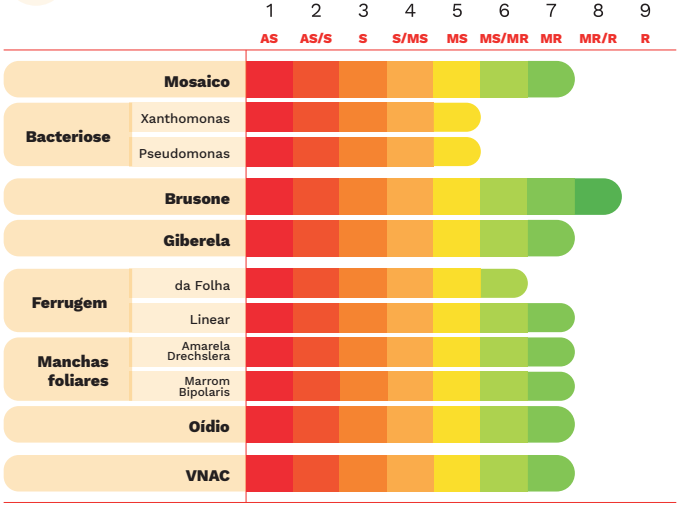
LANÇAMENTO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO/PRECOCE
Espigamento	MÉDIO/PRECOCE
Maturação	MÉDIO/PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA/BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	81,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	41,3
Germinação na espiga	MR

TRIGO	W(10 E-4 J)	(MIN)	(SEG)
MELHORADOR	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	FN
	340	15,6	358

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

DESTAQUES

- Desenvolvida no coração do Cerrado, apresenta alta tolerância à seca, sendo ideal para produtores que enfrentam déficit hídrico, irregularidade de chuvas ou solos de menor retenção;
- Estabilidade agronômica superior, com comportamento previsível e seguro mesmo em regiões de alto estresse climático;
- Alta tolerância a brusone e manchas foliares garantindo segurança em ambientes de maior pressão;
- Dupla aptidão de cultivo, com excelente desempenho tanto no Sul quanto no Cerrado — em sistemas de sequeiro ou irrigado — mantendo produtividade, qualidade e estabilidade;
- pH elevado, garantindo qualidade industrial consistente, excelente encaixe em moinhos que demandam farinha de trigo melhorador, além de maior segurança nas etapas de pós-colheita.

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Indicado para semeadura a partir do primeiro decêndio de março no sistema de cultivo sequeiro;
- Possibilidade de antecipação de cultivo no sistema irrigado;
- Ter bacteriose como doença alvo.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

ORS FENÔMENO

OÍDIO E BRUSONE — PROTEÇÃO
MANCHAS E DOENÇAS DA ESPIGA — PROTEÇÃO
RENDIMENTO

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
330 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
350 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²



*Extensão de cultivo para 2027 (SP2, SP3 e MS3)

PRÉ-LANÇAMENTO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO
Espigamento	MÉDIO
Maturação	MÉDIO
Estatura de planta	MÉDIA
Comportamento ao acamamento	MS/MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	81,2
Peso de Mil Sementes (gramas)	41,0
Germinação na espiga	MR

TRIGO	W(10 E-4 J)	(MIN)	(SEG)
PÃO	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	FN
	282	11,08	330

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

		1 AS	2 AS/S	3 S	4 S/MS	5 MS	6 MS/MR	7 MR	8 MR/R	9 R
Mosaico										
Bacteriose	Xanthomonas									
	Pseudomonas									
Brusone										
Giberela										
Ferrugem	da Folha									
	Linear									
Manchas foliares	Amarela Drechslera									
	Marrom Bipolaris									
Oídio										
VNAC										

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

DESTAQUES

- Um verdadeiro fenômeno em rendimento;
- Capacidade de perfilhamento, nº de espigas por m2, fertilidade de espiga, tamanho de espiga, bom pH e bom PMS. Combinação perfeita para quem busca recordes de rendimento;
- Ótimo pacote para oídio, manchas e doenças de espiga;
- Qualidade industrial de trigo pão com boa performance de panificação;
- Ponto de atenção: acamamento.

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Tratar as sementes com inseticidas sistêmicos, visando o controle de pulgões;
- Recomenda-se o uso de regulador de crescimento para ambientes de alta fertilidade e população acima do recomendado;
- Manejo de N em pré-espigamento: boa resposta em produtividade e qualidade industrial;
- Ter ferrugem da folha como doença alvo.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

ORS ARRANQUE

BRUSONE E GIBERELA
PROTEÇÃO

ELEVADO
PH

ESTABILIDADE
PRODUTIVA

RENDIMENTO

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
300 a 330 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
330 a 350 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
350 a 370 pl/finais m²



*Extensão de cultivo para 2027 (SP2, SP3 e MS3)

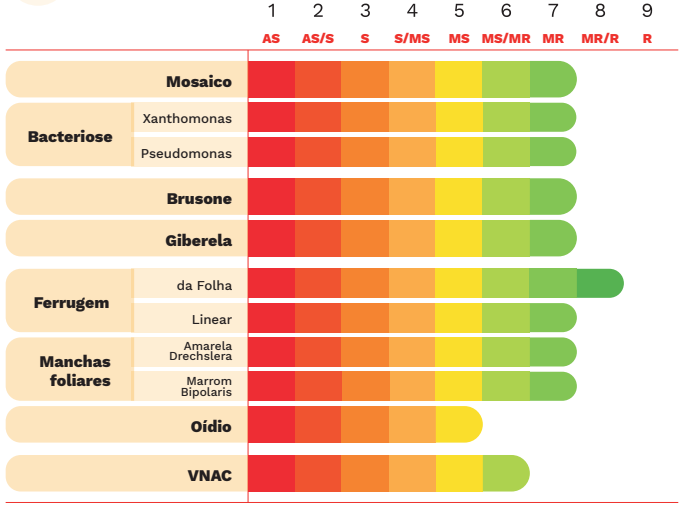
PRÉ-LANÇAMENTO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	TARDIO
Espigamento	TARDIO
Maturação	TARDIO
Estatura de planta	MÉDIA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	82,7
Peso de Mil Sementes (gramas)	33,5
Germinação na espiga	MR

TRIGO	W(10 E-4 J)	(MIN)	(SEG)
MELHORADOR	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	FN
	360	18,3	335,1

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

DESTAQUES

- ORS Arranque é uma cultivar de ciclo tardio indicada para o início da janela de semeadura;
- Elevada estabilidade produtiva em diferentes ambientes;
- Excelente perfil sanitário para giberela e brusone;
- Alto pH aliado a ótimo PMS;
- Elevado potencial de rendimento;
- Qualidade industrial com perfil melhorador atendendo todas as demandas da indústria moageira.

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Indicado para primeira janela de semeadura, sendo principal ferramenta para início de semeadura;
- Recomenda-se o uso de regulador de crescimento para ambientes de alta fertilidade e população acima do recomendado;
- Atentar quanto à regulagem de semeadura devido ao seu PMS de 33,5g, utilizando aproximadamente 120 kg/ha;
- Ter oídio como doença alvo.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA


ORS
TRATO®
MIX
COM ORS TRATO MIX
SEU REBANHO FICA
BEM NUTRIDO!
OR
Genética de
Sementes

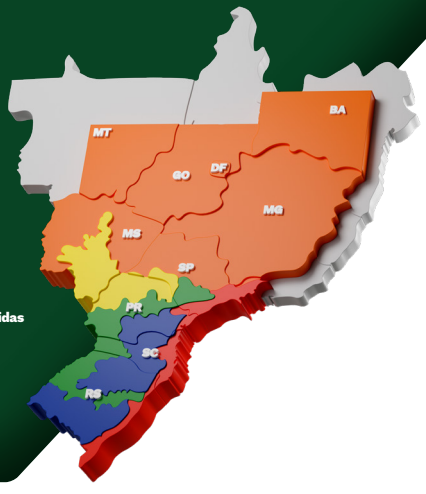
ORS TRATO MIX

NUTRIÇÃO ANIMAL | PACOTE COMPLETO FITOSSANITÁRIO

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



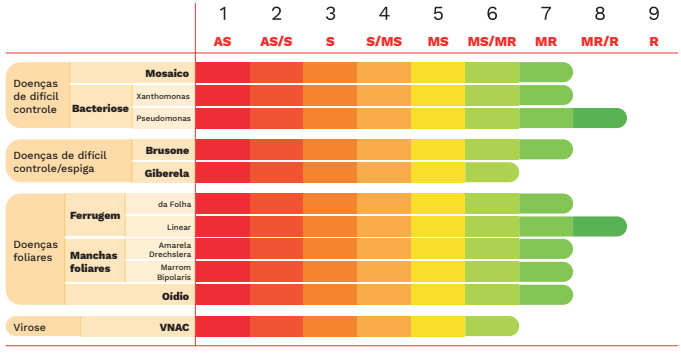
CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

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



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

QUALIDADE NUTRICIONAL

Matéria seca	Proteína Bruta (PB)	Teor de Amido	Fibra em Detergente Neutro (FDN)	Fibra em Detergente Ácido (FDA)
33 a 38%	13%	20%	44,5%	23,5%

Digestibilidade da FDN (DFDN)	Nutrientes Digestíveis Totais (NDT)	Leite estimado por tonelada de matéria seca	Carne estimada por tonelada de matéria seca
55%	70%	1.530 kg/ton	121 kg/ton

* 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 sequeiro: 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 estádio 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 semeadura) 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.


TRIGOS ESPECIAIS
Pães&Biscoitos
OR
Genética de Sementes

ORS PREMIUM

ORS 2101

BRUSONE, GIBERELA E OÍDIO
PROTEÇÃO

ACAMAMENTO
TOLERÂNCIA

RENDIMENTO

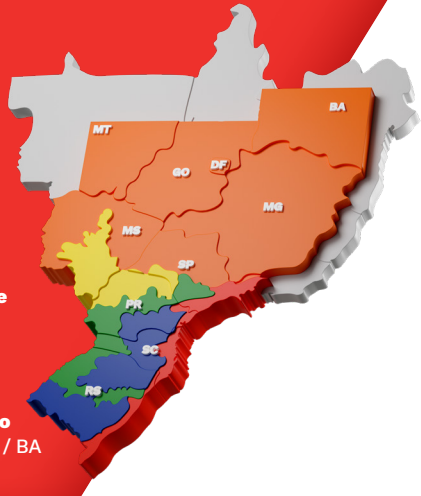
REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
350 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
370 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO
Espigamento	MÉDIO
Maturação	MÉDIO
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	81
Peso de Mil Sementes (gramas)	35
Germinação na espiga	MR

TRIGO
MELHORADOR BRANQUEADOR

W(10 E-4 J)
FORÇA DO GLÚTEN
343

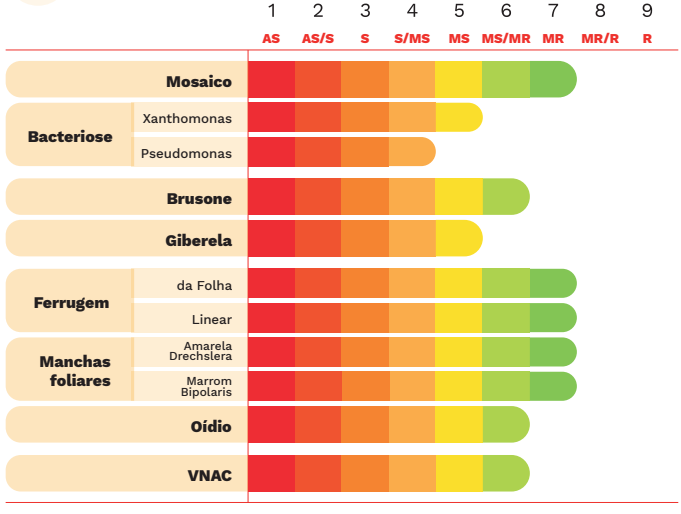
(MIN)
ESTABILIDADE
>20

DUREZA (GRÃO)
SUAVE

COLORAÇÃO (GRÃO)
VERMELHO CLARO

(SEQ)
FN
314,5

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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 E FERTILIDADE

- Posicionado de baixo a alto investimento quanto à fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Tratar as sementes com inseticidas sistêmicos, visando o controle de pulgões.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

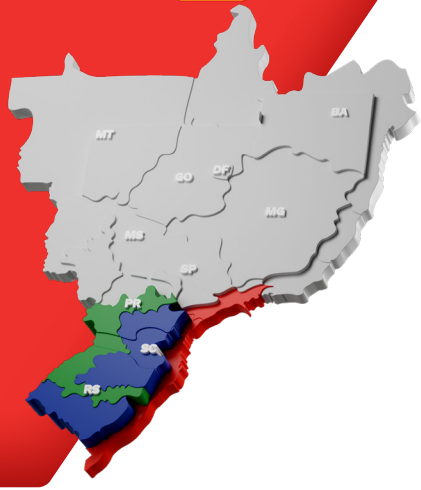
ORS CONFEITARIA

OÍDIO – PROTEÇÃO
ACAMAMENTO – TOLERÂNCIA
RENDIMENTO

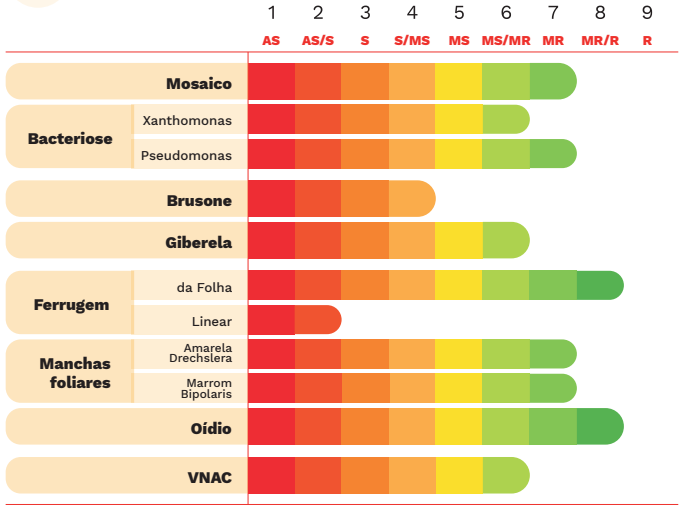
REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
330 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
330 pl/finais m²



REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO
Espigamento	MÉDIO
Maturação	MÉDIO
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	80
Peso de Mil Sementes (gramas)	32
Germinação na espiga	MR/MS

TRIGO	W(10 E-4 J)	(MIN)	DUREZA (GRÃO)	COLORAÇÃO (GRÃO)	(SEG)
BISCOITO	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	SUAVE	VERMELHO CLARO	FN
	152	7,1			310

SRC** (%)	L*MÉDIO	(%)	SRC**(%)	SRC** (%)	P/L
SACAROSE	COR	ABSORÇÃO DE ÁGUA	CARBONATO DE SÓDIO	ÁCIDO LÁTICO	TENACIDADE / EXTENSIBILIDADE
108,72	94,5	52,8	77,15	91,2	0,43

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 agronômicas, como arquitetura de planta moderna, palha firme, porte baixo e fertilidade de espiga, garantem aos produtores o maior potencial produtivo neste segmento;
- ORS Confeitaria chega para atender as indústrias moageiras, que buscam os mais altos padrões de qualidade industrial, assim como seu antecessor (ORS Vintecinco).

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- 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.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

ORS
TRINTAECINCO

OÍDIO
PROTEÇÃO
ACAMAMENTO
TOLERÂNCIA
RENDIMENTO

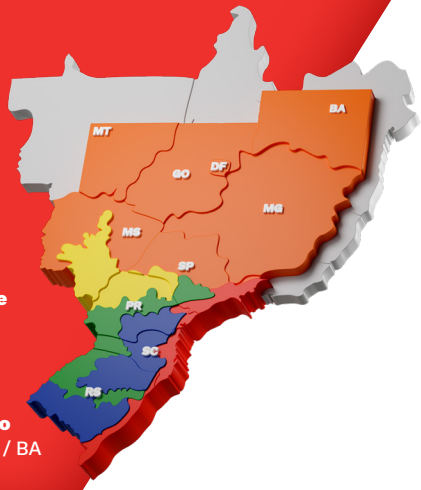
REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

Regiões frias e úmidas
RS / SC / PR
350 pl/finais m²

Regiões moderadamente quentes e úmidas
RS / SC / PR / SP
380 pl/finais m²

Regiões de transição (quente e moderadamente seca)
PR / MS / SUL DE MINAS
370 pl/finais m²

Regiões Cerrado quente/seco
SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
Sequeiro - **400 pl/finais m²**
Irrigado - **350 pl/finais m²**

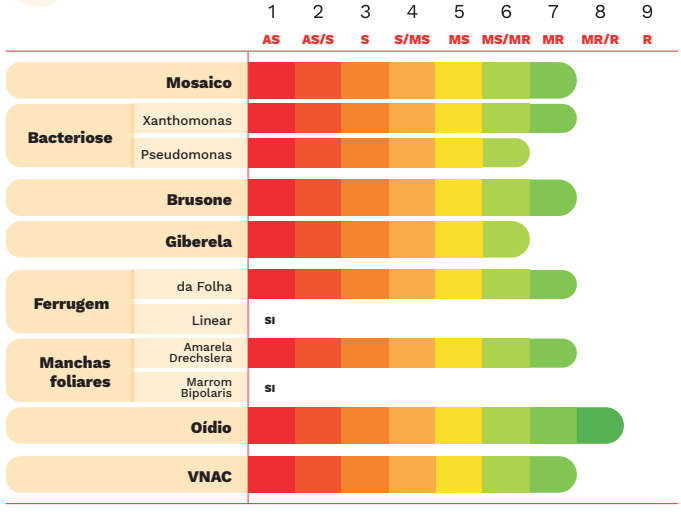


CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	PRECOCE
Espigamento	PRECOCE
Maturação	PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	81,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	35
Germinação na espiga	MR

TRIGO: BISCOITO	W(10 E-4 J): FORÇA DO GLÚTEN: 174	(MIN): ESTABILIDADE: 7,9	DUREZA (GRÃO): SUAVE	COLORAÇÃO (GRÃO): VERMELHO CLARO	(SEG): FN: 318
SRC** (%): SACAROSE: 104,75	L*MÉDIO: COR: 94,23	(%): ABSORÇÃO DE ÁGUA: 54,10	SRC**(%): CARBONATO DE SÓDIO: 75,8	SRC** (%): ÁCIDO LÁTICO: 106,4	P/L: TENACIDADE / EXTENSIBILIDADE: 0,51

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

DESTAQUES

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

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- Posicionado de baixo a alto investimento quanto à fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Não recomendado manejo de N em pré-espigamento. As aplicações em cobertura de N devem ser realizadas na fase inicial, em uma ou duas aplicações.

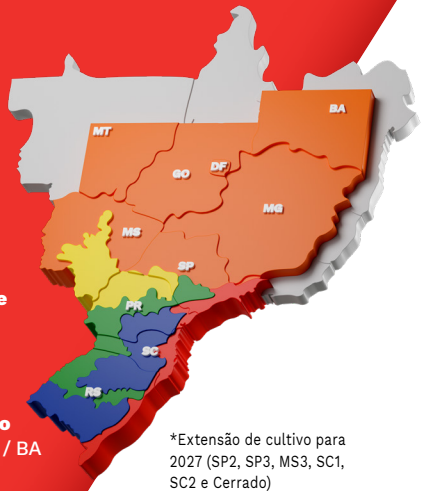
EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

ORS SUPREMO

OÍDIO E BRUSONE – PROTEÇÃO
RENDIMENTO
ACAMAMENTO – TOLERÂNCIA

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO:

- **Regiões frias e úmidas**
  RS / SC / PR
  350 pl/finais m²
- **Regiões moderadamente quentes e úmidas**
  RS / SC / PR / SP
  370 pl/finais m²
- **Regiões de transição (quente e moderadamente seca)**
  PR / MS / SUL DE MINAS
  370 pl/finais m²
- **Regiões Cerrado quente/seco**
  SP / MS / MT / GO / DF / MG / BA
  Sequeiro - **400 pl/finais m²**
  Irrigado - **350 pl/finais m²**



*Extensão de cultivo para 2027 (SP2, SP3, MS3, SC1, SC2 e Cerrado)

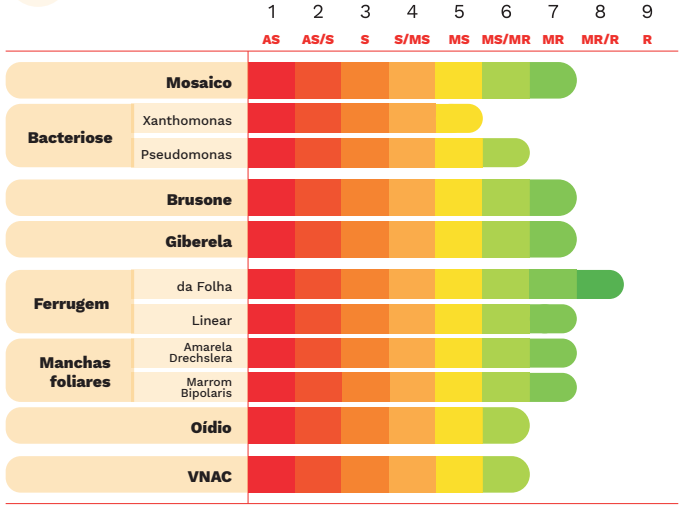
PRÉ-LANÇAMENTO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE QUALIDADE

Ciclo	MÉDIO/PRECOCE
Espigamento	MÉDIO/PRECOCE
Maturação	MÉDIO/PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA/BAIXA
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento à debulha	MR
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	MR
Peso Hectolitro	80,5
Peso de Mil Sementes (gramas)	37,5
Germinação na espiga	MR

TRIGO	W(10 E-4 J)	(MIN)	L*MÉDIO	P/L
MELHORADOR BRANQUEADOR	FORÇA DO GLÚTEN	ESTABILIDADE	COR	TENACIDADE / EXTENSIBILIDADE
	351	>20	94,9	0,62

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

DESTAQUES

- Trigo do portfólio de trigos especiais;
- Melhorador/ branqueador de ótima qualidade industrial;
- Ideal para mesclas de correção de cor e correção de força devido ao alto W;
- Pacote fitossanitário com destaque para manchas e giberela;
- Grande evolução para manchas, bacteriose e giberela comparativamente a ORS Premium;
- Porte baixo controlado com boa tolerância ao acamamento;
- Elevado potencial produtivo;
- ORS Supremo é a evolução de ORS Premium: entrega pacote fitossanitário superior, maior segurança no segmento de trigos branqueadores e alto potencial produtivo.

SUGESTÕES DE CULTIVO E FERTILIDADE

- 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;
- Ter bacteriose como doença alvo.

EXIGÊNCIA EM FERTILIDADE — BAIXA | MÉDIA | ALTA

Anotações

GENÉTICA QUE IMPULSIONA O BRASIL

Anotações

GENÉTICA QUE IMPULSIONA O BRASIL

Resumo
Qualidade Industrial

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

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

Resultados médios de qualidade por cultivar:

CULTIVARES	Cor (L*)	W (10E-4J)	P/L	Estabilidade (min)	FN (Seg)	PH	Classificação	Proteína base seca grão (%)
ORS 1403	91,08	292	1,2	11	330,3	83,5	Pão	14,3
ORS GUARDIÃO	91,5	276	1,2	10,2	306,5	81	Pão	16,0
ORS TURBO	91,6	294	1,1	11,3	332	81,5	Pão	15,5
ORS GLADIADOR	91,9	276	0,9	10,2	335,5	81,5	Pão	16,0
ORS FENÔMENO	91,86	282	0,87	11,08	330	81,2	Pão	15,46
ORS SENNA	92,3	358	0,7	15,6	332,3	81	Melhorador	16,4
ORS FEROZ	92,8	386	0,8	>20	323,9	81	Melhorador	16,1
ORS ABSOLUTO	92	405	1,5	>20	331,8	80	Melhorador	16,5
ORS SOBERANO	92,2	342	0,7	16,3	320,3	83,5	Melhorador	15,3
ORS FALCÃO	92,6	379	0,86	>20	335	82	Melhorador	15,5
ORS SELVAGEM	92,5	450	0,95	>20	337,5	80	Melhorador	16,4
ORS BLINDADO	93,1	364	0,7	>20	328,2	82,3	Melhorador	15,9
ORS FERRARI	92,3	402	0,9	18,4	348,6	82,5	Melhorador	15,6
ORS LAMPIÃO	91,5	340	1,3	15,6	358	81,5	Melhorador	15,4
ORS ARRANQUE	92,6	360	0,93	18,3	335,1	82,7	Melhorador	15,6
ORS SUPREMO	94,92	351	0,62	>20	321	80,5	Melhorador/Branqueador	15,95
ORS PREMIUM ORS 2101	95,1	343	0,5	>20	314,5	81	Melhorador/Branqueador	15,8
ORS CONFEITARIA	94,5	152	0,4	7,1	310	80	Biscoito	14,7
ORS TRINTAECINCO	94,23	174	0,51	7,9	318	81,5	Biscoito	14,6

LANÇAMENTO PRÉ-LANÇAMENTO

Médias Brasil / *COR MINOLTA: L* Luminosidade (0 preto e 100 branco);

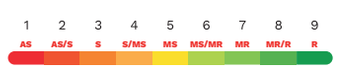
**Classificação Industrial segundo Instrução Normativa 38/2010 do Ministério da Agricultura,Pecuária e Abastecimento.

Resumo **Perfil Fitossanitário e Posicionamento Técnico**

CULTIVARES	Ciclo	Espig. médio (dias)	Exigência em fertilidade	Comportamento à calor e estresse hídrico	Reação à geada vegetativa	Reações às doenças												Características agronômicas		
						Doenças de difícil controle			Doenças de difícil controle/espiga		Reação às doenças					Virose				
							Bacteriose				Ferrugem		Doenças foliares							
						Mosaico	Xanthomonas	Pseudomonas	Brusone	Giberela	da Folha	Linear	Amarela Drechslera	Marrom Bipolaris	Oídio	VNAC	AL	ACAM.	GERM.
ORS FERRARI	Hiperprecoce	62	Média/Alta	MT	MT	7	7	7	7	5	7	7	7	7	8	7	7	7	7
ORS FALCÃO	Superprecoce	65	Média/Alta	T	MS	6	7	8	7	7	8	8	7	7	8	6	7	8	7
ORS TURBO	Superprecoce	66	Baixa/Média/Alta	T	MS	7	7	8	7	6	6	7	7	7	5	7	7	8	7
ORS TRATO MIX	Superprecoce	67	Média/Alta	T	MT	7	7	8	7	6	7	8	7	7	8	6	7	8	7
ORS TRINTAECINCO	Precoce	74	Baixa/Média/Alta	T	MT	7	7	6	7	6	7	SI	7	SI	8	7	7	7	7
ORS BLINDADO	Precoce	74	Baixa/Média/Alta	T	MT	7	7	7	8	8	7	7	8	7	7	7	7	7	7
ORS SUPREMO	Médio/Precoce	78	Média/Alta	T	MT	7	5	6	7	7	8	7	7	7	6	6	7	7	7
ORS LAMPIÃO	Médio/Precoce	79	Baixa/Média/Alta	T	MT	7	5	5	8	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7
ORS FENÔMENO	Médio	80	Baixa/Média/Alta	MT	MT	7	6	6	7	7	5	6	7	7	7	6	7	6	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	6	7	6	7	8	7
ORS ARRANQUE	Tardio	93	Baixa/Média/Alta	T	MT	7	7	7	7	7	8	7	7	7	5	6	7	7	7

LANÇAMENTO PRÉ-LANÇAMENTO

MS: Moderadamente Sensível
MT: Moderadamente Tolerante
T: Tolerante



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

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

ORS FÓTON IPRO
19LB01328IPRO

ORS ATLAS IPRO
19LB00260IPRO

ORS KRONOS I2X
23302I2X

LANÇAMENTO

ORS ARES I2X
25503I2X

ORS RAGNAR CE
25509CE

ORS MAXIMUS I2X
TF



Atualização Out/2026

OR Genética de Sementes

OR MELHORAMENTO
DE SEMENTES LTDA.

(54) 3311.7499

(54) 98433.6339

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

orgenetica
orgenetica
orgenetica
orgeneticadesementes

ORGENETICA.COM.BR