CULTIVARES DE

TRIGO

2024

ROOS

ROOS

As sementes de uma história
com passado, presente e futuro.

Fundada em

01 de janeiro de 1963, na cidade de Não-Me-Toque/RS, a empresa ***E. Orlando Roos Comércio de Cereais Ltda.*** se constitui hoje num grupo empresarial de origem familiar, atuando na agricultura brasileira, na comercialização de grãos de Soja, Milho e Trigo e na produção de sementes de Soja e Trigo.

Ainda com toda a linha de insumos, fertilizantes e corretivos para atender o agricultor desde o plantio até a colheita.

Nossas unidades estão localizadas em Não-Me-Toque, Carazinho, Santo Antônio do Planalto, Pontão, Santa Bárbara do Sul, Bom Sucesso (Não-Me-Toque), São Bento (Carazinho), Tio Hugo, Ernestina e Almirante Tamandaré do Sul, todas localizadas na região central do planalto médio gaúcho.

É uma empresa com atuação nos mercados de sementes de Soja e Trigo, principalmente nos estados do RS, SC, PR, SP, MS e MG e desde 1997 com exportações para os países do Mercosul.

ROOS

Tratamento de SEMENTES *Industrial*

VANTAGENS DO FILM COATING:

Melhor cobertura das sementes;

Maior adesão dos ingredientes ativos sobre a semente;

Aumento da fluidez, melhora a distribuição das sementes;

Redução de poeira e menor exposição dos ingredientes ativos.

TRATAMENTO PARA TRIGO

VANTAGENS DO TSI ROOSPRIME:

Precisão na dosagem;

Excelente cobertura e distribuição;

Mantém as sementes com alto padrão;

Aplicação sequencial dos produtos;

Maior segurança ao operador;

Bio Estimulante, contém CoMo.

TSI ROOS PRIME

BIOESTIMULANTES

Melhores lotes;

Melhores tratamentos *(TSI)*

PERFORMANCE

- *Precisão;*
- *Manutenção da qualidade;*
- *Rendimento;*
- *Melhor estabelecimento da cultura.*

ROOS

ACOMPANHE

mais sobre o nosso trabalho em nosso site e nas redes sociais.

ROOS
A MELHOR
SEMENTE

TBIO CAPAZ

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	SUPER PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA/BAIXA
Reação à debulha	MR
Reação ao crestamento	MR/R
Reação à geada na fase vegetativa	MR

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	PÃO/BRANQUEADOR
Força de glúten (W)	233
Estabilidade (min)	>20
Dureza dos grãos	MOLE
Coloração dos grãos	VERMELHO
Germinação na espiga	MR

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MS
Ferrugem da folha	MR
Manchas foliares	MR
Giberela	INT
Brusone	MR
Vírus do mosaico	R
VNAC	INT

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Devido ao seu ciclo, permite o escalonamento de semeadura;
Pelas características de sua qualidade industrial, possibilita uma excelente liquidez comercial;
Trigo branqueador de alta segurança pelo conjunto de características agronômicas e de reação às principais doenças.

POPULAÇÃO:
350 plantas finais/m²

BIOTRIGO GENÉTICA

TBIO CALIBRE

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	SUPER PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Reação à debulha	MR/R
Reação ao crestamento	MR/R
Reação à geada na fase vegetativa	INT
Espigamento	SUPER PRECOCE

*O tempo de espigamento pode variar dependendo da região.

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	PÃO/MELHORADOR
Força de glúten (W)	329
Estabilidade (min)	>20
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO
Germinação na espiga	MR/R

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	INT
Ferrugem da folha	MR/R
Manchas foliares	INT
Giberela	MS
Brusone	MR/R
Vírus do mosaico	MR/R
VNAC	INT

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Seu tipo agronômico arrojado, associado ao alto potencial produtivo, o coloca entre os materiais mais responsivos à alta tecnologia;
TBIO Calibre é a cultivar de ciclo superprecoce mais completa do portfólio;
Qualidade tecnológica compatível com as demandas do mercado.

POPULAÇÃO:
350 plantas finais/m²

BIOTRIGO GENÉTICA

TBIO ASTRO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	SUPER PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Reação à debulha	MR/R
Reação ao crestamento	MR/R
Reação à geada na fase vegetativa	INT
Espigamento	70 dias

*O tempo de espigamento pode variar dependendo da região.

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	MELHORADOR
Força de glúten (W)	438
Estabilidade (min)	>20
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO
Germinação na espiga	R

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	S
Ferrugem da folha	INT
Manchas foliares	MR/R
Giberela	INT
Brusone	MR/R
Vírus do mosaico	MR/R
VNAC	INT

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Destaca-se pela estabilidade do seu elevado PH;
Seu excelente nível de resistência à germinação em pré-colheita o torna uma ótima opção para fechamento de semeadura;
Excelente reação à mancha amarela, mosaico, brusone da espiga e queima da folha.

POPULAÇÃO:
350 plantas finais/m²

BIOTRIGO GENÉTICA

TBIO TRUNFO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA/ALTA
Reação à debulha	MR/R
Reação ao crestamento	MR/R
Reação à geada na fase vegetativa	MR
Espigamento	75 dias

*O tempo de espigamento pode variar dependendo da região.

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	PÃO
Força de glúten (W)	279
Estabilidade (min)	16,8
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO
Germinação na espiga	MR/R

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	INT
Ferrugem da folha	MR
Manchas foliares	INT
Giberela	R
Brusone	R
Vírus do mosaico	MR/R
VNAC	INT

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Atende a demanda exigida pela indústria moageira, apresentando bons resultados de panificação;
Dada a sua resistência genética à giberela, entrega os menores níveis de DON entre os trigos cultivados no Brasil;
TBIO Trunfo apresenta excelente estabilidade produtiva.

POPULAÇÃO:
300 a 330 plantas finais/m²

BIOTRIGO GENÉTICA

TBIO AUDAZ

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA/BAIXA
Reação à debulha	MR
Reação ao crestamento	MR
Reação à geada na fase vegetativa	INT
Espigamento	75 dias

*O tempo de espigamento pode variar dependendo da região.

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	MELHORADOR
Força de glúten (W)	407
Estabilidade (min)	>20
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO
Germinação na espiga	MR/R

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MS
Ferrugem da folha	MR
Manchas foliares	MR/R
Giberela	MR
Brusone	MR
Vírus do mosaico	MR
VNAC	MS

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Apresenta boa sanidade foliar, com destaque para o nível de resistência à mancha amarela e queima da folha. Além disso, traz segurança na espiga pela boa reação à giberela;
Excelente performance de panificação, sendo destacado pela indústria nos países onde é semeado;
TBIO Audaz entrega ótimos rendimentos nas áreas com maior fertilidade, sendo responsivo ao uso de alta tecnologia.

POPULAÇÃO:
330 a 350 plantas finais/m²

BIOTRIGO GENÉTICA

TBIO TORUK

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	MÉDIO
Estatura de planta	BAIXA
Reação à debulha	MR/R
Reação ao crestamento	MR/R
Reação à geada na fase vegetativa	MR
Espigamento	80 dias

*O tempo de espigamento pode variar dependendo da região.

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	PÃO/MELHORADOR
Força de glúten (W)	313
Estabilidade (min)	>20
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO CLARO
Germinação na espiga	MR/R

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MR
Ferrugem da folha	MR
Manchas foliares	INT
Giberela	MS
Brusone	MS
Vírus do mosaico	MS
VNAC	INT

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Confere boa tolerância à germinação em pré-colheita;
Apresenta excelentes resultados de panificação;
TBIO Toruk entrega altos rendimentos nas áreas com maior fertilidade, sendo responsivo ao uso de alta tecnologia.

POPULAÇÃO:
300 a 330 plantas finais/m²

BIOTRIGO GENÉTICA

XBIO FUSÃO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA/BAIXA
Reação à debulha	MR/R
Reação ao crestamento	INT
Reação à geada na fase vegetativa	MR
Espigamento	MR/R

*O tempo de espigamento pode variar dependendo da região.

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	MELHORADOR
Força de glúten (W)	365
Estabilidade (min)	>20
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO
Germinação na espiga	MR/R

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MR
Ferrugem da folha	MR
Manchas foliares	MR/R
Giberela	INT
Brusone	MR/R
Vírus do mosaico	INT
VNAC	MS

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Primeiro mix de cultivares de trigo do Brasil voltado para a produção de grãos, composto por TBIO Audaz e TBIO Sagaz;
Performance mais estável quando comparado aos pais puros, dada a sinergia e efeito de compensação;
Melhora do nível de resistência a oídio, por TBIO Sagaz possuir uma excelente reação, protegendo o conjunto;
Pelo maior rendimento de TBIO Sagaz em relação a TBIO Audaz, o mix oferece maior potencial e estabilidade produtiva.

POPULAÇÃO:
330 a 350 plantas finais/m²

BIOTRIGO GENÉTICA

TBIO MOTRIZ

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	MÉDIO/TARDIO
Estatura de planta	MÉDIA/BAIXA
Reação à debulha	MR/R
Reação ao crestamento	MR/R
Reação à geada na fase vegetativa	MR

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	PÃO/MELHORADOR
Força de glúten (W)	316
Estabilidade (min)	>20
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO CLARO
Germinação na espiga	MR

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	INT
Ferrugem da folha	MR/R
Manchas foliares	MR/R
Giberela	INT
Brusone	MR
Vírus do mosaico	MS
VNAC	INT

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Por seu ciclo médio/tardio, TBIO Motriz permite o escalonamento de semeadura e a combinação com outras culturas no sistema produtivo;
Apresenta excelentes resultados de panificação;
TBIO Motriz carrega as características agronômicas positivas de TBIO Toruk, entregando excelente potencial produtivo em áreas com maior fertilidade.

POPULAÇÃO:
250 a 300 plantas finais/m²

BIOTRIGO GENÉTICA

TBIO PONTEIRO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	TARDIO
Estatura de planta	MÉDIA/ALTA
Reação à debulha	MR/R
Reação ao crestamento	R
Reação à geada na fase vegetativa	R
Espigamento	87 dias

*O tempo de espigamento pode variar dependendo da região.

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	PÃO
Força de glúten (W)	333
Estabilidade (min)	18
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO
Germinação na espiga	MR/R

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MR/R
Ferrugem da folha	MS
Manchas foliares	MS
Giberela	INT
Brusone	MR/R
Vírus do mosaico	MR/R
VNAC	MR

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Considerado uma das melhores opções para abertura de semeadura entre os trigos Biotrigo;
Está entre os maiores potenciais de rendimento do portfólio, com destaque em anos de estiagem pela tolerância à seca (alumínio tóxico);
Destaca-se pelo alto nível de resistência às principais doenças da cultura, apresentando excelente reação ao oídio e mosaico, além de ótima segurança para germinação na espiga;
Atende as demandas exigidas pela indústria moageira.

POPULAÇÃO:

300 a 330 plantas finais/m²

BIOTRIGO GENÉTICA

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA
Reação à debulha	MR
Reação ao crestamento	MR
Reação à geada na fase vegetativa	MR

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	PÃO/MELHORADOR
Força de glúten (W)	320
Estabilidade (min)	25
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO
Germinação na espiga	MR

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MS/MR
Ferrugem da folha	MS
Manchas foliares	MS
Giberela	MR/R
Brusone	S/MS
Vírus do mosaico	MS/MR
VNAC	MS

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Recomendado para áreas de alto potencial produtivo. Um dos maiores PH do portfólio. Elevada tolerância a giberela. Alta caixa produtiva.

POPULAÇÃO:
300 a 350 plantas finais/m²

ROOS

ROOS Inova

Cultivar Prioria

ROOS

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	MÉDIO/PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIO
Reação à debulha	MR
Reação ao crestamento	MR
Reação à geada na fase vegetativa	SI

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	TRIGO PÃO
Força de glúten (W)	298
Estabilidade (min)	11,6
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO CLARO
Germinação na espiga	R/MR

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MR
Ferrugem da folha	MR
Manchas foliares	MS/MR
Giberela	MS/MR
Brusone	MR
Vírus do mosaico	SI
VNAC	SI

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Cultivar bastante rústica com desempenho excelente tanto em região fria como quente.

POPULAÇÃO:

Para **VCU1** e **VCU2**: 300 a 330 plantas finais/m² | Para **VCU3**: 330 a 350 plantas finais/m²

ROOS

ORS FEROZ

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Reação à debulha	MR
Reação ao crestamento	MR
Reação à geada na fase vegetativa	S/I
Espigamento	PRECOCE

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	TRIGO MELHORADOR
Força de glúten (W)	396
Estabilidade (min)	>20
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO
Germinação na espiga	MR

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MS/MR
Ferrugem da folha	MR/R
Manchas foliares	MR/R
Giberela	MR
Brusone	MR
Vírus do mosaico	MR/R
VNAC	MS/MR
Bacteriose	MR

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Devido ao seu ciclo, permite o escalonamento de semeadura;
Pelas características de sua qualidade industrial, possibilita uma excelente liquidez comercial;
Trigo branqueador de alta segurança pelo conjunto de características agronômicas e de reação às principais doenças.

POPULAÇÃO:

350 A 380 plantas finais/m²

OR Genética de Sementes 35

ORS GUARDIÃO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	MÉDIO/PRECOCE
Estatura de planta	BAIXA
Reação à debulha	MR
Reação ao crestamento	MR
Reação à geada na fase vegetativa	S/I
Espigamento	SUPERPRECOCE

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	TRIGO PÃO
Força de glúten (W)	287
Estabilidade (min)	10,2
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO
Germinação na espiga	MR

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MR
Ferrugem da folha	MR/R
Manchas foliares	MR
Giberela	MR
Brusone	MR
Vírus do mosaico	MR
VNAC	MS/MR
Bacteriose	MR

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

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;
Indicada para todas as regiões tritícolas do Brasil.

POPULAÇÃO:
350 A 380 plantas finais/m²

OR Genéticas de Sementes 35 anos

ORS SOBERANO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	MÉDIO
Estatura de planta	BAIXA
Reação à debulha	MR
Reação ao crestamento	MR
Reação à geada na fase vegetativa	S/I
Espigamento	MÉDIO

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	TRIGO MELHORADOR
Força de glúten (W)	342
Estabilidade (min)	16,3
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO
Germinação na espiga	MR

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MS/MR
Ferrugem da folha	MR/R
Manchas foliares	MR
Giberela	MS/MR
Brusone	MR
Vírus do mosaico	MR
VNAC	MR
Bacteriose	MR

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Destaca-se pelo seu elevado PH, e por sua estabilidade frente à ocorrência de chuva em pré-colheita;
Ótima performace 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.

POPULAÇÃO:
350 A 380 plantas finais/m²

OR Genética de Sementes 35

BAR 10

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	SUPER PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA/BAIXA
Reação à debulha	MR
Reação ao crestamento	MR
Reação à geada na fase vegetativa	S/I
Espigamento	S/I

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	PÃO/MELHORADOR
Força de glúten (W)	340
Estabilidade (min)	>20
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	MARROM CLARO
Germinação na espiga	MR

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MS/MR
Ferrugem da folha	MR
Mancha amarela	MS
Giberela	MS
Brusone	MS/MR
Vírus do mosaico	MR
VNAC	MS
Queima da folha	MS/MR

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

BAR 10 responde ao uso eficiente de aplicação de Nitrogênio entregando alta produtividade e precocidade.

POPULAÇÃO:
350 a 360 plantas finais/m²

BARENBRUG

BAR 20

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA
Reação à debulha	S/I
Reação ao crestamento	MR
Reação à geada na fase vegetativa	S/I
Espigamento	64/84 DIAS

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	MELHORADOR
Força de glúten (W)	340
Estabilidade (min)	26,6
Dureza dos grãos	DURO
Coloração dos grãos	MARROM
Germinação na espiga	MR

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MS
Ferrugem da folha	MR
Mancha amarela	MS
Giberela	MS
Brusone	S
Vírus do mosaico	MR
VNAC	MS
Queima da folha	MS/MR

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Alto potencial produtivo com pacote fitossanitário equilibrado.

POPULAÇÃO:

-

BARENBRUG

BRS TR271

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	PRECOCE
Estatura de planta	MÉDIA (83CM)
Reação à debulha	MS
Reação ao crestamento	MR
Reação à geada na fase vegetativa	MR
Espigamento	72 DIAS

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	PÃO (RHACT2), DOMÉSTICO(RHACT1)
Força de glúten (W)	255 (RHACT2), 243 (RHACT1)
Estabilidade (min)	14,3 MIN (RHACT2), 11,3 MIN (RHACT1)
Dureza dos grãos	SEMI-DURO
Coloração dos grãos	VERMELHO
Germinação na espiga	INTERMEDIÁRIO

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MR
Ferrugem da folha	MS
Manchas foliares	MS/MR
Giberela	MS/MR
Brusone	SI
Vírus do mosaico	MS/MR
VNAC	MS

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Alto teto produtivo.
Tolerância ao acamamento.

Ampla adaptação.
Elevado teor de proteína.

Embrapa

BRS TARUMAXI

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	TARDIO
Estatura de planta	MÉDIA (87CM)
Reação à debulha	MR
Reação ao crestamento	MR
Reação à geada na fase vegetativa	MR
Maturação	165 DIAS
Espigamento	112 DIAS

MANEJO

Classificação	PASTEJO
Época de semeadura	MARÇO A MAIO
Densidade da semeadura	400 SEMENTES APTAS/M²
Adubação de N	30 kg N/ha perfilhamento e 30kg N/ha após cada pastejo

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Oídio	MS/S
Ferrugem da folha	MR
Manchas foliares	MR
Giberela	MS/MR
Brusone	SI
Vírus do mosaico	MR
VNAC	MS

POSICIONAMENTO DA CULTIVAR

Amplitude de pasteio
Tolerância ao pisoteio

Alta capacidade de rebrota
Qualidade nutricional

Embrapa

RASTREABILIDADE

Faça a leitura do **QR CODE** na câmera de celular ou baixe o **APP RASTREABILIDADE DE SEMENTES** e terá as informações que precisa.

ANOTAÇÕES

ROOS

ROOS

/sementesroosbrasil

@sementesroos

/sementesroos

WWW.SEMENTESROOS.COM.BR