

CULTIVARES



TRIGO

***O melhor do
trigo para sua
rentabilidade***

SAFRA | 2026



Somos a

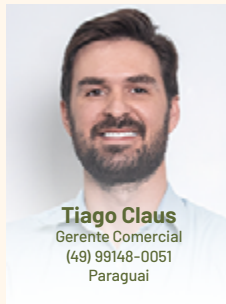


Inspirada na bravura de uma égua campeã, a **Caluba** nasceu em Abelardo Luz-SC, no coração da Capital Nacional da Semente de Soja. Nossas cultivares são cuidadosamente selecionadas para aliar **tecnologia e produtividade**, sempre pensando na rentabilidade do produtor. Nosso compromisso é estar ao lado do cliente, oferecendo qualidade, confiança e soluções que realmente fazem a **diferença no campo**.

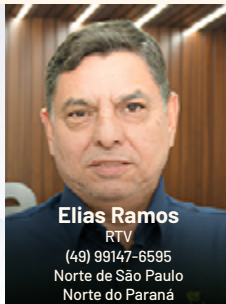
Plante bem, **colha melhor** e tenha o maior **rendimento** com a Caluba Sementes.

Plantou, colheu, rendeu!

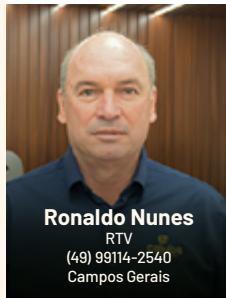




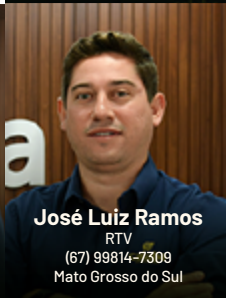
Tiago Claus
Gerente Comercial
(49) 99148-0051
Paraguai



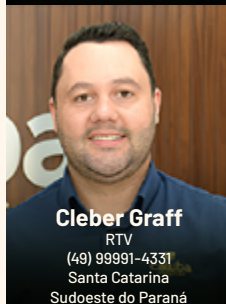
Elias Ramos
RTV
(49) 99147-6595
Norte de São Paulo
Norte do Paraná



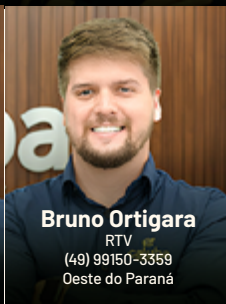
Ronaldo Nunes
RTV
(49) 99114-2540
Campos Gerais



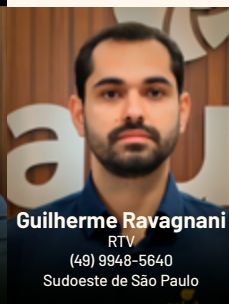
José Luiz Ramos
RTV
(67) 99814-7309
Mato Grosso do Sul



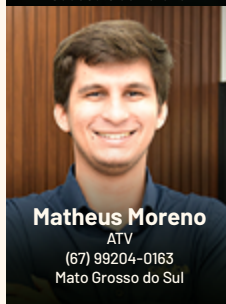
Cleber Graff
RTV
(49) 99991-4331
Santa Catarina
Sudoeste do Paraná



Bruno Ortigara
RTV
(49) 99150-3359
Oeste do Paraná



Guilherme Ravagnani
RTV
(49) 9948-5640
Sudoeste de São Paulo



Matheus Moreno
ATV
(67) 99204-0163
Mato Grosso do Sul



Gabriel Felipe Gonzaga
ATV
Sudoeste do Paraná e Santa Catarina



Marcos Gimenez Martins
ATV
Campos Gerais
Norte e Oeste do Paraná

ONDE **ATUAMOS**

Presente em oito
estados do **Brasil**
e no **Paraguai**



TRATAMENTO DE **SEMENTES**



Arvatico®

Nematicida e fungicida biológico para o crescimento de plantas, em compatibilidades com produtos químicos e biológicos.

Composições:

Arvatico (Bacillus Velezensis 3,5 x 10¹¹ endósporos viáveis/L).



Cruiser® Opti

Combinação de 2 moléculas, o Cruiser Opti é um **inseticida sistêmico e seletivo para o trigo**, combatendo as pragas iniciais no tratamento de sementes com aumento da produtividade e vigor para a cultura.

Ingrediente ativo:

Lambda-cialotrina 37,5 g/L (3,75% m/v);
Tiametoxam 210,0 g/L (21,00% m/v).



Maxim® Quattro

Com a força e a sinergia dos ingredientes ativos fludioxonil, metalaxil, tiabendazol e azoxistrobina, MAXIM® Quattro apresenta **alta performance** no tratamento de sementes e proporciona proteção completa contra o complexo de doenças.

Ingrediente ativo:

Azoxistrobina 15g/L;
Tiabendazol 300g/L;
Fludioxonil 37,5g/L;
Metalaxil-M 30g/L.



Spectro

Fungicida Sistêmico para tratamento de sementes a base de difenoconazol.

Ingrediente ativo:

Difenoconazol 150g/L.



*Aponte a câmera do seu celular para cada um dos **QR Codes** e saiba mais sobre essas tecnologias.

**Grandes
Parcerias**

TRIGO

OR
Genética de
Sementes

 **Biotrigo**

TSI

Altech[®]
CROP SCIENCE

 **Seedcare**[™]

Ciclo: Hiperprecoce

ORS
SENNNA



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

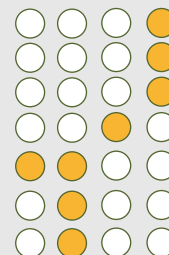
Classificação	Força do Glúten (W médio)	Estabilidade	Peso Hectolitro
Trigo melhorador	358	>20	81
Dureza do Grão	Peso de mil sementes	Germinação na espiga	Coloração do grão
Duro	44	MR	Vermelho

- 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.

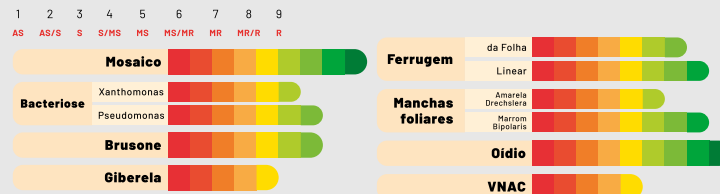
DADOS TÉCNICOS

	R	MR	B	HIP
Ciclo	○	○	○	●
Espigamento	○	○	○	●
Maturação	○	○	○	●
Estatura de planta	○	○	○	○
Comportamento ao acamamento	●	●	○	○
Comportamento à debulha	○	○	○	○
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	○	○	○	○

R MR B HIP



REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

SUGESTÕES DE CULTIVO

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

EXIGÊNCIA EM
FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



ALTA

Ciclo: Superprecoce

ORS
TURBO



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

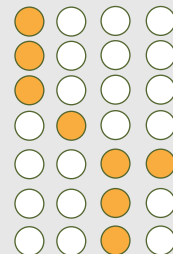
Classificação	Força do Glúten (W 10 E-4 J)	Estabilidade	Peso Hectolitro
Trigo pão	294	11,3	81,5
Dureza do Grão	Peso de mil sementes	Germinação na espiga	Coloração do grão
Duro	41	MR	Vermelho

- 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 na indústria: setor moageiro (panificação), produção de biocombustíveis (etanol) e exportação;
- Indicado para todos os níveis de investimento.

DADOS TÉCNICOS

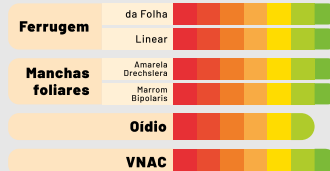
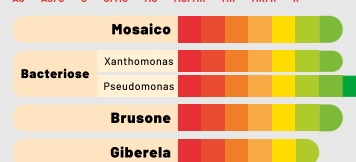
Ciclo	SP	B	MR	R
Espigamento	●	○	○	○
Maturação	●	○	○	○
Estatura de planta	○	●	○	○
Comportamento ao acamamento	○	○	●	●
Comportamento à debulha	○	○	●	○
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	○	○	●	○

SP B MR R



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



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

SUGESTÕES DE CULTIVO

- 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.

EXIGÊNCIA EM
FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



ALTA

Ciclo: Superprecoce

ORS
FALCÃO



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

Classificação	Força do Glúten (W 10 E-4 J)	Estabilidade	Peso Hectolitro
Trigo melhorador	379	>20	82
Dureza do Grão	Peso de mil sementes	Germinação na espiga	Coloração do grão
Duro	42	MR	Vermelho

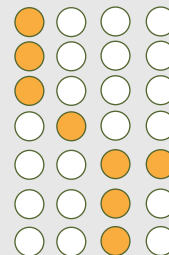
W, PMS, PH, EST.: médias Brasil*

- 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.

DADOS TÉCNICOS

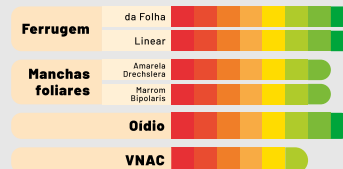
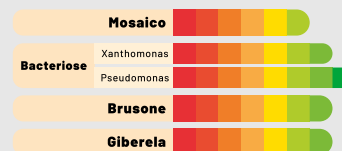
Ciclo	SP	B	MR	R
Espigamento	●	○	○	○
Maturação	●	○	○	○
Estatura de planta	○	●	○	○
Comportamento ao acamamento	○	○	●	●
Comportamento à debulha	○	○	●	○
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	○	○	●	○

SP B MR R



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



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

SUGESTÕES DE CULTIVO

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

EXIGÊNCIA EM
FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



ALTA

Ciclo: Precoce

ORS
FEROZ



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

Classificação	Força do Glúten (W 10 E-4 J)	Estabilidade	Peso Hectolitro
Trigo melhorador	386	>20	81
Dureza do Grão	Peso de mil sementes	Germinação na espiga	Coloração do grão
Duro	38	MR	Vermelho

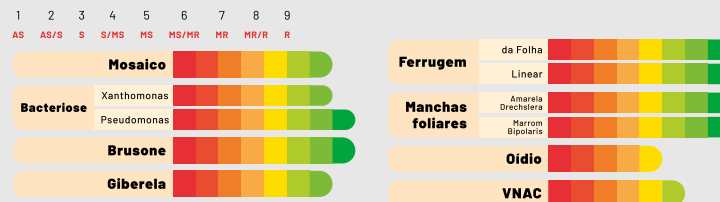
W, PMS, PH, EST.: médias Brasil*

- 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.

DADOS TÉCNICOS

	R	MR	B	P
Ciclo	○	○	○	●
Espigamento	○	○	○	●
Maturação	○	○	○	●
Estatura de planta	○	○	○	○
Comportamento ao acamamento	●	●	○	○
Comportamento à debulha	○	●	○	○
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	○	●	○	○

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

SUGESTÕES DE CULTIVO

- 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.

EXIGÊNCIA EM
FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



ALTA

Ciclo: Médio/Precoce

ORS
GUARDIÃO



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

Classificação	Força do Glúten (W 10 E-4 J)	Estabilidade	Peso Hectolitro
Trigo pão	287	10,5	81
Dureza do Grão	Peso de mil sementes	Germinação na espiga	Coloração do grão
Duro	46	MR	Vermelho

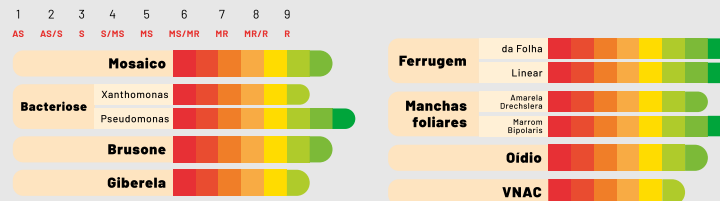
W, PMS, PH, EST.: médias Brasil*

- 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.

DADOS TÉCNICOS

	M	P	SP	B	MR	R
Ciclo	●	●	○	○	○	○
Espigamento	○	○	●	○	○	○
Maturação	●	●	○	○	○	○
Estatura de planta	○	○	○	●	○	○
Comportamento ao acamamento	○	○	○	○	●	●
Comportamento à debulha	○	○	○	○	●	○
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	○	○	○	○	●	○

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

SUGESTÕES DE CULTIVO

- 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 regulação da semeadora.

EXIGÊNCIA EM
FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



ALTA

Ciclo: Médio/Tardio

ORS
GLADIADOR



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

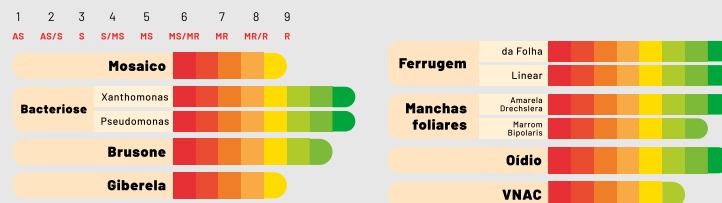
Classificação	Força do Glúten (W 10 E-4 J)	Estabilidade	Peso Hectolitro
Trigo pão	326	12,7	81,5
Dureza do Grão	Peso de mil sementes	Germinação na espiga	Coloração do grão
Duro	40	MR/R	Vermelho

- 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.

DADOS TÉCNICOS

	M	T	B	MR	R	MS
Ciclo	●	●	○	○	○	○
Espigamento	●	●	○	○	○	○
Maturação	●	●	○	○	○	○
Estatura de planta	○	○	●	○	○	○
Comportamento ao acamamento	○	○	○	●	●	○
Comportamento à debulha	○	○	○	●	○	○
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	○	○	○	●	○	●

REAÇÃO ÀS DOENÇAS



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

SUGESTÕES DE CULTIVO

- 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.

EXIGÊNCIA EM
FERTILIDADE



BAIXA



MÉDIA



ALTA

Ciclo: Médio/Tardio

ORS
SELVAGEM



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

Classificação	Força do Glúten (W 10 E-4 J)	Estabilidade	Peso Hectolitro
Trigo melhorador	450	>20	81
Dureza do Grão	Peso de mil sementes	Germinação na espiga	Coloração do grão
Duro	36	MR	Vermelho

W, PMS, PH, EST.: médias Brasil*

- 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.

DADOS TÉCNICOS

	M	T	MR	R
Ciclo	●	●	○	○
Espigamento	●	●	○	○
Maturação	●	●	○	○
Estatura de planta	●	○	○	○
Comportamento ao acamamento	○	○	●	●
Comportamento à debulha	○	○	●	○
Crestamento (tolerância ao alumínio tóxico)	○	○	●	○

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
Mosaico									
Bacteriose									
Xanthomonas									
Pseudomonas									
Brusone									
Giberela									

Ferrugem	da Folha	
	Linear	
Manchas foliares	Amarela Drechslera	
	Harmon Bipolaris	SI
	Oídio	
	VNAC	

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

SUGESTÕES DE CULTIVO

- Posicionado de baixo a alto investimento quanto à 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

Ciclo: Hiperprecoce

BIOTRIGO VELOZ

WBC201347



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

Classificação

Trigo
melhorador

Força do Glúten
(W 10° Joules)

454

Estabilidade

>19,2

Dados de 3 anos e 8 locais (média Brasil)*

- Hiperprecoce com maior potencial produtivo do mercado;
- Resistência às doenças-chave, incluindo oídio, mancha amarela, giberela e brusone;
- Excelente resistência ao acamamento;
- Força de glúten elevada, atendendo às demandas da indústria de panificação.

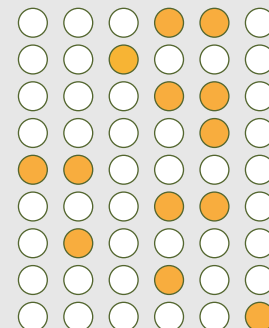
SUGESTÕES DE CULTIVO

- Densidade de população de plantas: 60 plantas finais/m linear ou 350 plantas finais/m²;
- Indicado para médio e alto investimento;
- Dado seu ciclo hiperprecoce, reforçar adubação nitrogenada na semeadura;
- Ter ferrugem como doença-alvo.

DADOS TÉCNICOS

Germinação na espiga
Comportamento à geada
Comportamento ao acamamento
PH
Estatura da planta
Crestamento
Perfilhamento
Comportamento à debulha natural
PMS

B M INT MR R 39G



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9
AS AS/S S MS INT MR MR/R R AR

Brusone da espiga

Ferrugem da folha

Giberela

Oídio

Estria bacteriana

VNAC

Mancha amarela

Queima da folha

Mosaico

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível | INT: intermediário
MR: moderadamente resistente | R: resistente

Ciclo: Superprecoce

TBIO CALIBRE



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

Classificação

Pão/
Melhorador

Força do Glúten
(W 10³ Joules)

329

Estabilidade

>20

Dados de 3 anos e 8 locais (média Brasil)*

- Alto potencial produtivo com ciclo superprecoce;
- Altamente responsivo ao uso de tecnologia;
- Equilibrada resistência às principais doenças, com destaque para brusone da espiga.

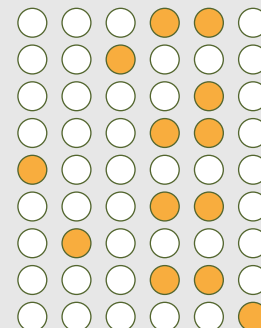
SUGESTÕES DE CULTIVO

- Densidade de população de plantas: Sequeiro: 55 a 60 plantas finais/m linear ou 330 a 350 plantas finais/m²;
- No sul de MG, assim como em regiões com altitude acima de 900 m e elevada expectativa de produtividade, TBIO Calibre é indicado para sistema sequeiro e irrigado;
- Em sistema irrigado, é indicado o uso de regulador de crescimento;
- Ter mancha amarela e brusone da folha como doenças-alvo.

DADOS TÉCNICOS

Germinação na espiga
Comportamento à geada
Comportamento ao acamamento
PH
Estatura da planta
Crestamento
Perfilhamento
Comportamento à debulha natural
PMS

B M INT MR R 36G



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9
AS AS/S S MS INT MR MR/R R AR

Brusone da espiga

Ferrugem da folha

Giberela

Oídio

Estria bacteriana

VNAC

Mancha amarela

Queima da folha

Mosaico

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível | INT: intermediário
MR: moderadamente resistente | R: resistente

Ciclo: Precoce

BIOTRIGO TALISMÃ

BIO182385



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

Classificação

Trigo
melhorador

Força do Glúten
(W 10° Joules)

338

Estabilidade

>20

Dados de 3 anos e 8 locais (média Brasil)*

- Cultivar de classe melhorador com excelente performance de panificação;
- Ótimo potencial de rendimento, maior que TBIO Audaz;
- Ampla adaptação de cultivo;
- Um dos maiores níveis de resistência à giberela do mercado e excelente estabilidade de PH.

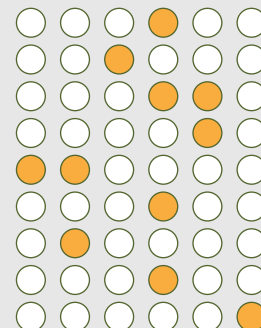
SUGESTÕES DE CULTIVO

- Densidade de população de plantas: 55 a 60 plantas finais/m linear ou 330 a 350 plantas finais/m²;
- Indicado para médio e alto investimento;
- Ter mosaico como doença-alvo.

DADOS TÉCNICOS

Germinação na espiga
Comportamento à geada
Comportamento ao acamamento
PH
Estatura da planta
Crestamento
Perfilhamento
Comportamento à debulha natural
PMS

B M INT MR R 33G



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9
AS AS/S S MS INT MR MR/R R AR

Brusone da espiga



Ferrugem da folha



Giberela



Oídio



Estria bacteriana



VNAC



Mancha amarela



Queima da folha



Mosaico



AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível | INT: intermediário
MR: moderadamente resistente | R: resistente

Ciclo: Largo

BIOTRIGO SENTINELA

BIO182617



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

Classificação

Trigo
pão

Força do Glúten
(W 10³ Joules)

237

Estabilidade

>20

Dados de 3 anos e 8 locais (média Brasil)*

- Alta produção de biomassa e ciclagem de nutrientes;
- Pela antecipação da cobertura do solo, a cultivar possibilita um melhor controle de plantas daninhas;
- Material recomendado para abertura de semeadura.

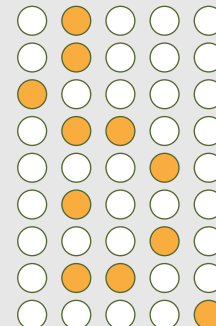
SUGESTÕES DE CULTIVO

- Densidade de população de plantas: 42 a 47 plantas finais/m linear ou 250 a 275 plantas finais/m²;
- Indicado para médio e alto investimento;
- Em áreas de alta fertilidade, é sugerido o uso de regulador de crescimento;
- Ter oídio e giberela como doenças-alvo.

DADOS TÉCNICOS

Germinação na espiga
Comportamento à geada
Comportamento ao acamamento
PH
Estatura da planta
Crestamento
Perfilhamento
Comportamento à debulha natural
PMS

INT MR R A 33G



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9
AS AS/S S MS INT MR MR/R R AR

Brusone da espiga

Ferrugem da folha

Giberela

Oídio

Estria bacteriana

VNAC

Mancha amarela

Queima da folha

Mosaico

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível | INT: intermediário
MR: moderadamente resistente | R: resistente

Ciclo: Médio

BIOTRIGO TITAN

BIO182455



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

Classificação

Pão/
Melhorador

Força do Glúten
(W 10³ Joules)

319

Estabilidade

>20

Dados de 3 anos e 8 locais (média Brasil)*

- Excelente potencial produtivo, sendo um dos maiores do portfólio;
- Robusto pacote fitossanitário, oferecendo uma equilibrada reação às principais doenças da cultura;
- Ampla adaptação de cultivo, apresentando ótima performance tanto em ambientes de alta tecnologia quanto em ambientes de menores investimentos;
- Seu ciclo médio oferece uma maior versatilidade de semeadura.

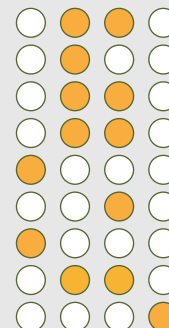
SUGESTÕES DE CULTIVO

- Densidade de população de plantas: 50 a 55 plantas finais/m linear ou 300 a 330 plantas finais/m²;
- Indicado para todos os níveis de tecnologia;
- Ter giberela como doença-alvo.

DADOS TÉCNICOS

Germinação na espiga
Comportamento à geada
Comportamento ao acamamento
PH
Estatura da planta
Crestamento
Perfilhamento
Comportamento à debulha natural
PMS

M MR R 37G



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9
AS AS/S S MS INT MR MR/R R AR

Brusone da espiga

Ferrugem da folha

Giberela

Oídio

Estria bacteriana

VNAC

Mancha amarela

Queima da folha

Mosaico

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível | INT: intermediário
MR: moderadamente resistente | R: resistente

Ciclo: Médio/Tardio

TBIO MOTRIZ



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

Classificação

Pão/
Melhorador

Força do Glúten
(W 10³ Joules)

316

Estabilidade

>20

Dados de 3 anos e 8 locais (média Brasil)*

- Uma excelente opção para a primeira janela de semeadura;
- Alto potencial produtivo em áreas com maior fertilidade;
- Em relação a TBIO Toruk, apresenta uma importante evolução na reação à brusone da espiga, mancha amarela e giberela, trazendo mais segurança tanto nas regiões quentes como nas frias e úmidas do Sul e Sudeste do Brasil;
- Apresenta excelentes resultados de panificação.

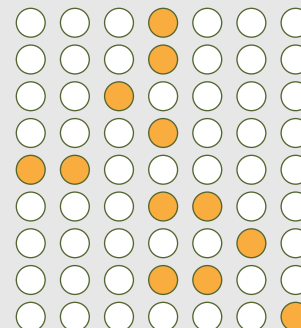
SUGESTÕES DE CULTIVO

- Densidade de população de plantas: 42 a 50 plantas finais/m linear ou 250 a 300 plantas finais/m²;
- Para áreas de alta fertilidade, ou em caso de populações acima do recomendado, considerar o uso de regulador de crescimento;
- Maior responsividade em áreas de alto investimento;
- Ter mosaico e oídio como doenças-alvo.

DADOS TÉCNICOS

Germinação na espiga
Comportamento à geada
Comportamento ao acamamento
PH
Estatura da planta
Crestamento
Perfilhamento
Comportamento à debulha natural
PMS

B M INTMR R A 36G



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9
AS AS/S S MS INT MR MR/R R AR

Brusone da espiga



Ferrugem da folha



Giberela



Oídio



Estria bacteriana



VNAC



Mancha amarela



Queima da folha



Mosaico



AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível | INT: intermediário
MR: moderadamente resistente | R: resistente

Ciclo: Médio/Tardio

BIOTRIGO EXCALIBUR

WBC201314



QUALIDADE INDUSTRIAL E DO GRÃO

Classificação

Trigo
melhorador

Força do Glúten
(W 10° Joules)

363

Estabilidade

>20

Dados de 3 anos e 8 locais (média Brasil)*

- Alto potencial de rendimento;
- Uma excelente opção para abertura de semeadura;
- Perfil fitossanitário defensivo e robusto, com elevada resistência às principais doenças foliares;
- Trigo melhorador com excelente PH e tolerância à germinação na espiga.

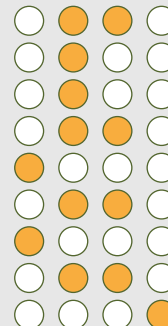
SUGESTÕES DE CULTIVO

- Densidade de população de plantas: 50-55 plantas finais/m linear ou 300 e 330 plantas finais/m²;
- Para áreas de alta fertilidade, ou em caso de populações acima do recomendado, considerar o uso de regulador de crescimento;
- Maior responsividade em áreas de alto investimento;
- Ter giberela como doença-alvo.

DADOS TÉCNICOS

Germinação na espiga
Comportamento à geada
Comportamento ao acamamento
PH
Estatura da planta
Crestamento
Perfilhamento
Comportamento à debulha natural
PMS

M MR R 34G



REAÇÃO ÀS DOENÇAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9
AS AS/S S MS INT MR MR/R R AR

Brusone da espiga

Ferrugem da folha

Giberela

Oídio

Estria bacteriana

VNAC

Mancha amarela

Queima da folha

Mosaico

AS: altamente sensível | S: sensível | MS: moderadamente sensível | INT: intermediário
MR: moderadamente resistente | R: resistente

PLANTOU,
COLHEU,
RENDEU!



calubasementes.com.br

in d f @calubasementes