



PORTFÓLIO

2024

CULTIVARES DE INVERNO

Trigo, Aveia
e Triticale



TBIO AUDAZ



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Melhorador
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC, PR e MS
ALTURA	Baixa/Média
FERTILIDADE DO SOLO	Média/Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	120
DENSIDADE (plantas m ²)	330 a 350
PMS (gramas)	33
ESPIGAMENTO (dias)	76
MATURACÃO (dias)	125
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO									
OÍDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE									
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO									
VNAC									

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

DESTAQUES

- ★ TBIO Audaz é a cultivar de ciclo precoce mais completa do mercado. Apresenta tipo de planta e potencial produtivo similar a seu pai TBIO Toruk.
- ★ Excelente sanidade (similar ao TBIO Sossego), com ótimo nível de resistência a mancha foliar, bacteriose e mosaico do trigo.

ANOTAÇÕES: _____



TBIO MOTRIZ



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Pão/Melhorador
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC, PR, SP e MS
ALTURA	Baixo
FERTILIDADE DO SOLO	Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	100
DENSIDADE (plantas m ²)	300 a 320
PMS (gramas)	36
ESPIGAMENTO (dias)	80
MATURAÇÃO (dias)	140
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

LANÇAMENTO

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO	[Progressive color bar from AS to MS]								
OÍDIO	[Progressive color bar from AS to MS]								
FERRUGEM DA FOLHA	[Progressive color bar from AS to MR]								
GIBERELA	[Progressive color bar from AS to MS]								
BRUSONE	[Progressive color bar from AS to MR]								
MANCHAS FOLIARES	[Progressive color bar from AS to MR]								
VÍRUS DO MOSAICO	[Progressive color bar from AS to MS]								
VNAC	[Progressive color bar from AS to MS]								

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

DESTAQUES

- ★ Carrega as características agronômicas positivas do TBIO Toruk, entregando excelente potencial produtivo em áreas com maior potencial produtivo.
- ★ Em relação a TBIO Toruk, apresenta uma importante evolução na reação à brusone da espiga, mancha amarela e giberela.
- ★ É uma das melhores opções do portfólio TBIO para abertura de semeadura.

ANOTAÇÕES: _____



TBIO TORUK



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Pão/Melhorador
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC, PR, SP e MS
ALTURA	Baixa
FERTILIDADE DO SOLO	Média/Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	120
DENSIDADE (plantas m ²)	300 a 330
PMS (gramas)	36
ESPIGAMENTO (dias)	80
MATURACÃO (dias)	130
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

REACÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO									
OÍDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE									
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO									
VNAC									

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

DESTAQUES

- ★ Tem um arrojado tipo de planta. Altura baixa. Perfilhamento e espigamento uniformes e uma boa resistência ao acamamento.
- ★ Chega a altos níveis produtivos com uso de alta tecnologia, fertilidade e manejo.
- ★ Arrojado tipo de planta com perfilhamento agressivo, espigamento uniforme e uma boa resistência ao acamamento.
- ★ Entrega alto potencial produtivo nas áreas com maior fertilidade, sendo responsivo ao uso da alta tecnologia.
- ★ Ciclo médio, sendo ótima opção para escalonamento de semeadura.



TBIO PONTEIRO



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Pão
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC, PR, SUL SP e MS
ALTURA	Média/Alta
FERTILIDADE DO SOLO	Baixa/Média/Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	100
DENSIDADE (plantas m ²)	300 a 330
PMS (gramas)	34
ESPIGAMENTO (dias)	87
MATURAÇÃO (dias)	145
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO									
OÍDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE									
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO									
VNAC									

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

DESTAQUES

- ★ Ciclo médio - tardio.
- ★ Recomendado para abertura de plantio.
- ★ Alto nível de resistência a Manchas folhares, Ferrugem e boa resistência a Brusone.
- ★ Pacote fitossanitário equilibrado, com destaque para oídio, ferrugem da folha e vírus do mosaico.
- ★ Ciclo médio-tardio, ideal para abertura de semeadura.

ANOTAÇÕES: _____



TBIO TRUNFO



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Pão
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS e PR
ALTURA	Média/Alta
FERTILIDADE DO SOLO	Baixa/Média/Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	-
DENSIDADE (plantas m ²)	300 a 330
PMS (gramas)	33
ESPIGAMENTO (dias)	76
MATURAÇÃO (dias)	125
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

REACÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO									
OÍDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE									
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO									
VNAC									

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

DESTAQUES

- ★ Potencial produtivo similar a TBIO Audaz. Se destaca no quesito de estabilidade de PH, maior do portfólio TBIO.
- ★ Possui o maior nível de resistência à brusone na espiga e melhor resistência genética à giberela, com os menores níveis de DON no grão dentre os trigos cultivados no Brasil.

ANOTAÇÕES: _____



TBIO ASTRO



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Melhorador
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC, PR e MS
ALTURA	Baixa
FERTILIDADE DO SOLO	Média/Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	120
DENSIDADE (plantas m ²)	350
PMS (gramas)	34
ESPIGAMENTO (dias)	70
MATURAÇÃO (dias)	118
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente/Resistente

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO									
OÍDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE									
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO									
VNAC									

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

DESTAQUES

- ★ Filho de TBIO Toruk. Possui arrojado porte de planta e excelente nível de resistência ao acamamento.
- ★ Indicado para fechamento de semeadura. Estabilidade de PH. Excelente nível de resistência à germinação em pré-colheita.
- ★ TBIO Astro entrega altos rendimentos nas áreas com maior fertilidade, sendo responsivo ao uso de alta tecnologia.

ANOTAÇÕES: _____



TBIO CALIBRE



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Pão/Melhorador
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC e PR
ALTURA	Baixa
FERTILIDADE DO SOLO	Média, alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	-
DENSIDADE (plantas m ²)	350 a 380
PMS (gramas)	36
ESPIGAMENTO (dias)	70
MATURAÇÃO (dias)	118
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO									
OÍDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE									
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO									
VNAC									

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

DESTAQUES

- ★ Alto potencial produtivo, sendo o maior para o ciclo superprecoce.
- ★ Equilibrada resistência às principais doenças. Nas folhas, apresenta boa reação para vírus do mosaico do trigo, ferrugem da folha e uma clara evolução para oídio. Na espiga, excelente nível de resistência à brusone na espiga e germinação em pré colheita.
- ★ Destaque para ambientes irrigados no cerrado.

ANOTAÇÕES: _____



ORS GUARDIÃO



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Pão
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC, PR, SP, MS e MT
ALTURA	Baixo
FERTILIDADE DO SOLO	Média/Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	120
DENSIDADE (plantas m ²)	350 a 380
PMS (gramas)	46
ESPIGAMENTO (dias)	67
MATURAÇÃO (dias)	125
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS	S			MS		MR		R
CRESTAMENTO									
OÍDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE									
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO									
VNAC									

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

DESTAQUES

- ★ Trigo com genética européia que chega para superar todos os recordes de produtividade.
- ★ Com arquitetura de planta revolucionária, garante maior resistência ao acamamento.
- ★ Apresenta ótima resistência às principais doenças, excelente comportamento à seca e uniformidade de espigamento, com PMG elevado.

ANOTAÇÕES: _____



ORS AGILE



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Melhorador
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC, PR e SUL SP
ALTURA	Baixo
FERTILIDADE DO SOLO	Média/Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	120
DENSIDADE (plantas m ²)	350 a 380
PMS (gramas)	38
ESPIGAMENTO (dias)	77
MATURAÇÃO (dias)	118
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO									
OÍDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE									
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO									
VNAC									

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

DESTAQUES

- ★ Cultivar superprecoce com melhor perfil fitossanitário do mercado.
- ★ Grande destaque para a resistência ao oídio, ferrugem de folha e a Giberela.
- ★ Qualidade de trigo melhorador, com ótima performance para panificação.
- ★ Cultivar de alto potencial produtivo.

ANOTAÇÕES: _____



ORS ABSOLUTO



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Trigo Melhorador
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC, PR, SP, MS e MT
ALTURA	Baixa
FERTILIDADE DO SOLO	Baixa, média e alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	120
DENSIDADE (plantas m ²)	350 a 370
PMS (gramas)	36
ESPIGAMENTO (dias)	80
MATURAÇÃO (dias)	122
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO									
OÍDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE									
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO									
VNAC									

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

DESTAQUES

- ★ Combinação inédita no mercado brasileiro, entregando bons níveis de resistência genética a doenças de espiga (Giberela e Brusone) e de folha (oídio e manchas foliares).
- ★ Possui elevado potencial de rendimento, com arquitetura de planta moderna.
- ★ Entrega um elevado PH, somado à alta proteína do grão.
- ★ Excelente tolerância à seca, calor e alumínio tóxico do solo.
- ★ Alto nível de resistência à giberela com baixos níveis de micotoxinas (DON), oídio e ferrugem da folha.

ANOTAÇÕES: _____



ORS FEROZ



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Melhorador
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC, PR, SP, MS e MT
ALTURA	Baixa
FERTILIDADE DO SOLO	Baixa/Média/Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	120
DENSIDADE (plantas m ²)	350 a 380
PMS (gramas)	38
ESPIGAMENTO (dias)	77
MATURAÇÃO (dias)	120
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO									
OÍDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE									
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO									
VNAC									

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

DESTAQUES

- ★ Trigo com genética europeia mais completo do mercado.
- ★ Cultivar de ciclo precoce com maior potencial produtivo do mercado, aliado a arquitetura de planta moderna e impressionante pacote fitossanitário.
- ★ Pode ser cultivado em todas as regiões tritícolas do Brasil, possuindo excelente tolerância a seca e uniformidade de espigamento.

ANOTAÇÕES: _____



TSZ DOMINADORE



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Pão
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS e PR
ALTURA	Baixa/Média
FERTILIDADE DO SOLO	Média/Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	120
DENSIDADE (plantas m ²)	350 a 380
PMS (gramas)	36
ESPIGAMENTO (dias)	68
MATURAÇÃO (dias)	117
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO	[Progressive orange bar from 1 to 7]								
OÍDIO	[Progressive orange bar from 1 to 9]								
FERRUGEM DA FOLHA	[Progressive orange bar from 1 to 7]								
GIBERELA	[Progressive orange bar from 1 to 7]								
BRUSONE	[Progressive orange bar from 1 to 4]								
MANCHAS FOLIARES	[Progressive orange bar from 1 to 7]								
VÍRUS DO MOSAICO	[Progressive orange bar from 1 to 7]								
VNAC	[Progressive orange bar from 1 to 7]								

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

DESTAQUES

- ★ Precocidade e ampla adaptação.
- ★ Elevado potencial de rendimento de grãos, sendo pertinente o investimento em adubação nitrogenada.
- ★ Excelente custo-benefício.
- ★ Arquitetura de planta avançada com folhas eretas e médio a baixo perfilhamento.
- ★ Possui PH elevado e alto PMG.

ANOTAÇÕES: _____



BAR 10



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Pão/Melhorador
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, PR, SC e SP
ALTURA	Média/Baixa
FERTILIDADE DO SOLO	Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	60 a 80
DENSIDADE (plantas m ²)	350 a 370
PMS (gramas)	35
ESPIGAMENTO (dias)	72
MATURAÇÃO (dias)	116
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

LANÇAMENTO

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO									
OÍDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE									
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO									
VNAC									

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

DESTAQUES

- ★ Trigo superprecoce de alto potencial de rendimento e segurança, com alta eficiência produtiva.
- ★ Ampla adaptação, com excelente desempenho produtivo nas principais regiões tritícolas do Brasil.

ANOTAÇÕES: _____



BAR 20



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Melhorador
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, PR, SC e SP
ALTURA	Média
FERTILIDADE DO SOLO	Média/Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	60 a 80
DENSIDADE (plantas m ²)	350
PMS (gramas)	33
ESPIGAMENTO (dias)	76
MATURAÇÃO (dias)	124
GERMINAÇÃO ESPIGA	Moderadamente resistente

LANÇAMENTO

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO									
ÓDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE									
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO									
VNAC									

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

DESTAQUES

- ★ Alto potencial produtivo, com pacote fitossanitário equilibrado.
- ★ Qualidade industrial de trigo melhorador, com destaque para panificação.

ANOTAÇÕES: _____



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	-
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC, PR, SP e MS
ALTURA	-
FERTILIDADE DO SOLO	Média
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	100
DENSIDADE (plantas m ²)	300
PMS (gramas)	39
ESPIGAMENTO (dias)	70
MATURAÇÃO (dias)	130
GERMINAÇÃO ESPIGA	-

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
CRESTAMENTO									
ÓDIO									
FERRUGEM DA FOLHA									
GIBERELA									
BRUSONE	SI								
MANCHAS FOLIARES									
VÍRUS DO MOSAICO	SI								
VNAC	SI								

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

DESTAQUES

- ★ Apresenta elevada produtividade, precocidade, maior resistência a giberela e a rusticidade característica da espécie.
- ★ Seus grãos são indicados para uso na ração animal e na indústria de etanol e a planta (biomassa e grãos) é utilizada na produção de silagem de alta qualidade.

ANOTAÇÕES: _____



AF 1340

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Ucraniana Forrageira
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC, PR, SP e MS
ALTURA	Alta
FERTILIDADE DO SOLO	-
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	Rebrote: 50Kg de N
DENSIDADE (plantas m ²)	Pastoreio: 470; Cobertura de solo: 350
PMS (gramas)	-
ESPIGAMENTO (dias)	125
MATURAÇÃO (dias)	156

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
FERRUGEM DA FOLHA									
FERRUGEM DA COLMO	TOLERANTE								
MANCHA NEGRA	SI								

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

DESTAQUES

- ★ Hábito vegetativo Semi Prostrado.
- ★ Sistema radicular bem estruturado, com grande produção de matéria seca.
- ★ Aptidão para cobertura de solo e produção de forragem.
- ★ Não indicada para plantio em solos encharcados.

ANOTAÇÕES: _____



EMBRAPA 139



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Preta Indústria
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, PR e SC
ALTURA	Alta
FERTILIDADE DO SOLO	Média
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	-
DENSIDADE (plantas m ²)	350 a 400
PMS (gramas)	21
ESPIGAMENTO (dias)	110
MATURACÃO (dias)	125 a 140

REACÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
FERRUGEM DA FOLHA									
FERRUGEM DA COLMO									
MANCHA NEGRA									

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

DESTAQUES

- ★ Boa resistência ao acamamento.
- ★ Indicado também para cobertura de solo e/ou pastejo.
- ★ Possui excelente sistema radicular, favorecendo uma melhor condição de estrutura do solo.
- ★ Elevada produção de massa seca.

ANOTAÇÕES: _____



URS CORONA



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

CLASSE COMERCIAL	Branca Indústria
REGIÃO DE ADAPTAÇÃO	RS, SC, PR e SP
ALTURA	Alta
FERTILIDADE DO SOLO	Alta
NITROGÊNIO COBERTURA (Kg)	60 a 70
DENSIDADE (plantas m ²)	350
PMS (gramas)	33
ESPIGAMENTO (dias)	84
MATURAÇÃO (dias)	120

REAÇÃO ÀS DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AS		S		MS		MR		R
FERRUGEM DA FOLHA									
FERRUGEM DA COLMO									
MANCHA NEGRA	SI								

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

DESTAQUES

- ★ Alto potencial de rendimento de grãos.
- ★ Excelente qualidade de grãos.
- ★ Resistência à ferrugem da folha.
- ★ Estabilidade de rendimento de grãos.
- ★ Precocidade.

ANOTAÇÕES: _____



**Nossa história.
Nosso legado.**

1969 - 2024

55
anos



van ASS
Sementes



sementes@vanass.com.br
Av. Presidente Kennedy, 1948
Bairro Arco Íris, Panambi, RS

www.vanass.com.br



vanass



vanasssementes