

GOV **RS**

NOVAS FAÇANHAS

NA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E DESENVOLVIMENTO RURAL

PROGRAMA
TROCA-TROCA

SEMENTES DE MILHO E SORGO

SAFRA
2022/2023

PRÓ-MILHO|RS

EMATER/RS  



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
DESENVOLVIMENTO RURAL



CATÁLOGO DE MILHO

NOVA GERAÇÃO DE HÍBRIDOS

Agromen
SEMENTES

Jmen
SEMENTES



CONVENCIONAL*

Agromen
SEMENTES

AGN 2M88



PERFORMANCE E TOLERÂNCIA A CIGARRINHA

 CICLO:
PRECOCE*

 TIPO DE GRÃO:
DURO,
ALARANJADO

 PORTE:
BAIXO

 RECOMENDAÇÃO DE USO:
GRÃO/SILAGEM

 INVESTIMENTO:
ALTO INVESTIMENTO

RECOMENDAÇÃO DE POPULAÇÃO

VERÃO	SAFRINHA
65.000 plantas/ha	50.000 plantas/ha
70.000 plantas/ha	55.000 plantas/ha

DESTAQUE

Alta tolerância ao complexo de enfezamento, sanidade de colmo e foliar com amplitude de planta.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

DOENÇA	S	MT	T	AT
Eurotium turcicum				
Stenocarpella macrospora				
Phaeosphaeria maydis				
Cercospora zeae-maydis				
Puccinia polysora				
Complexo de enfezamento				
Doenças de colmo				
Qualidade de grãos				

LEGENDA: S - Suscetível / MT - Moderadamente Tolerante / T - Tolerante / AT - Altamente Tolerante.



JM 3M51



CONVENCIONAL*

Jmen
SEMENTES

**PRECOCIDADE E ALTO DESEMPENHO
PARA SILAGEM E GRÃOS**



CICLO:
PRECOCE*



TIPO DE GRÃO:
SEMIDURO,
ALARANJADO



PORTE:
MÉDIO/ALTO



RECOMENDAÇÃO DE USO:
GRÃOS/SILAGEM



INVESTIMENTO:
MÉDIO/ALTO INVESTIMENTO

RECOMENDAÇÃO DE POPULAÇÃO

VERÃO	SAFRINHA
60.000 plantas/ha	50.000 plantas/ha
70.000 plantas/ha	55.000 plantas/ha

DESTAQUE

Precocidade, com dupla apóndia e responsividade a investimento.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

DOENÇA	S	MT	T	AT
Eurotium turcicum				
Stenocarpella macrospora				
Phaeosphaeria maydis				
Carospora zeae-maydis				
Puccinia polysora				
Complexo de aneasamento				
Doenças de colmo				
Qualidade de grãos				

LEGENDA: S - Suscetível / MT - Moderadamente Tolerante / T - Tolerante / AT - Altamente Tolerante.

AGN 2M01



VT PRO 3*

Agromen
SEMENTES

PRODUTIVIDADE E ESTABILIDADE



CICLO:
PRECOCE*



TIPO DE GRÃO:
DURO,
ALARANJADO



PORTE:
MÉDIO



RECOMENDAÇÃO DE USO:
GRÃOS/SILAGEM



INVESTIMENTO:
MÉDIO/ALTO INVESTIMENTO

RECOMENDAÇÃO DE POPULAÇÃO

VERÃO	SAFRINHA
60.000 plantas/ha	50.000 plantas/ha
75.000 plantas/ha	55.000 plantas/ha

DESTAQUE

Estabilidade e produtiva com excelente expansão de espiga e stay green acentuado.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

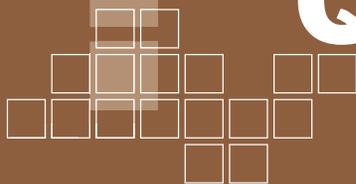
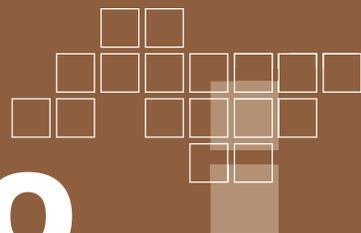
DOENÇA	S	MT	T	AT
Eurotium turcicum				
Stenocarpella macrospora				
Phaeosphaeria maydis				
Carospora zeae-maydis				
Puccinia polysora				
Complexo de aneasamento				
Doenças de colmo				
Qualidade de grãos				

LEGENDA: S - Suscetível / MT - Moderadamente Tolerante / T - Tolerante / AT - Altamente Tolerante.



SORGO SILAGEM

QUALYSILO



**CICLO MAIS CURTO ENTRE
SORGOS E MILHOS PARA SILAGEM**





CARACTERÍSTICAS

- Alta produtividade
- Excelente sanidade
- Presença de tanino
- Panícula semiaberta
- Maior tolerância à seca
- Qualidade semelhante/superior ao milho na safrinha
- Ampla versatilidade na época de semeadura
- Alta participação de grãos na silagem (aprox. 50%)

Acessar Site



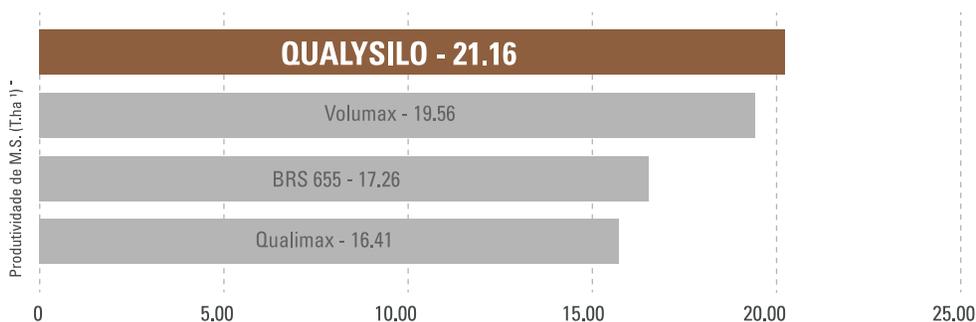
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Época de implantação: **outubro a fevereiro**
 Densidade de semeadura: **4,0 – 5,0 kg/ha**
 População: **180 - 200 mil sementes/ha**
 Ponto de ensilagem: **90 a 100 dias**
 Altura de planta: **1,90 a 2,30m**
 Massa verde: 40 a 55 ton/ha¹
 Altura de saída dos animais/corte mínimo: **0,20m**
 Recomenda-se o tratamento das sementes
 Respostas positivas com aplicação de fungicida

DENSIDADE DE SEMENTES INDICADA

Espaçamento entre linhas (m)	Sementes por metro linear	
	Safrá	Safrinha
0,4	8,0	6,4
0,5	10,0	8
0,6	12,0	9,6
0,7	14,0	11,2
0,8	16,0	12,8

PRODUTIVIDADE DE MATÉRIA SECA (T/HA¹) DE GENÓTIPOS DE SORGO SILAGEM. FAZENDA RIO GRANDE, PR, 2013



Fonte: Atlântica Sementes 2013

ELEVADA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE BROMATOLÓGICA

Genótipo	Altura planta (cm)	Ciclo Silagem (dias)	Massa Verde (kg.ha)	Massa Seca (kg.ha)	FDN (%)	Amido (%)	Divmo (%)	Leite estimado L/ha
Qualysilo	181	96	46482	14308	42	38	75	21902
Dominator	143	101	50026	13138	41	39	77	20102
AG 2005E	144	97	41125	12493	43	38	76	19211

Fundação ABC 2016



SORGO PASTEJO

SUPREMO



CARACTERÍSTICAS

- Alta proporção de folhas.
- Sorgo BMR – menos lignina.
- Altíssima qualidade – maior aproveitamento da energia e proteína.
- Maior produção de leite e carne por Kg de matéria seca consumida.
- Superior às demais cultivares e espécies em implantações após dezembro.
- Não sensível ao fotoperíodo.
- Superior nos cultivos tardios ou safrinha.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Época de implantação: setembro a março (temperatura do solo acima de 16°C)

Densidade de semeadura: 15 kg/ha

População: 450 mil sementes/ha

Densidade de semeadura a lanço: 22 kg/ha

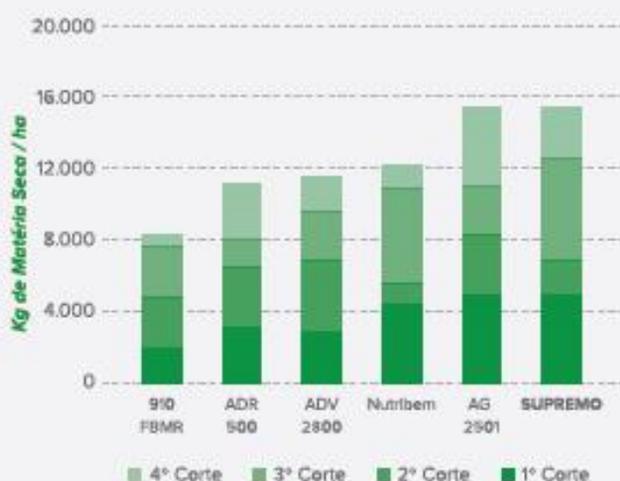
Altura de entrada para pastejo: 0,60 a 0,80m

Altura de entrada para corte: 1,00 a 1,80m

Altura de saída dos animais/corte mínimo: 0,20m



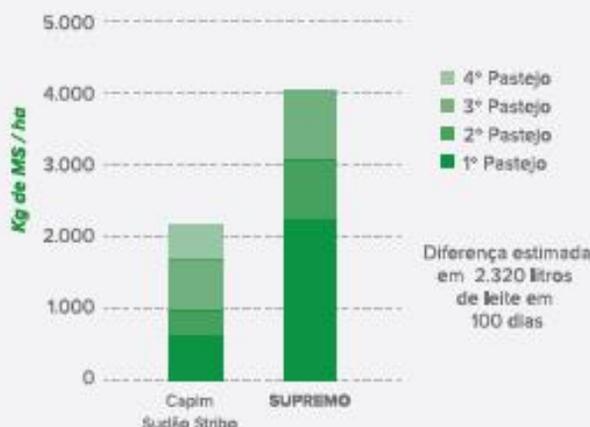
ENSAIO DE FORRAGEIRAS DE CLIMA TROPICAL PARA SAFRINHA OU IMPLANTAÇÃO TARDIAS



São Miguel do Oeste - SC, 2017/2018/ Atlântica Sementes
Condução do ensaio de 15 de dez/2017 a 07 de abril/2018

PRODUTIVIDADE DE MATÉRIA SECA (KG/HA) DE FOLHAS DE FORRAGEIRAS TROPICAIS ANUAIS EM ENSAIO DE PASTEJO (TUNÁPOLIS / SC, 2018)

Produção obtida em 100 dias após a semeadura



Maior qualidade e produtividade 34% Superior
O Capim Sudão permite pastejos mais frequentes mas com baixa densidade de forragem

biomatrix

COMPROMISSO COM OS
SEUS RESULTADOS



PROGRAMA TROCA-TROCA DE SEMENTES RS SAFRA 2022/23

Híbridos disponíveis para safra e safrinha



Genética avançada



Tecnologia e Inovação



Alta produtividade e adaptação



SEMENTES
biomatrix



Ampla
adaptação ambiental

BM
207
CONVENCIONAL

ESTABILIDADE ALIADA A UM ÓTIMO CUSTO-BENEFÍCIO

Ótima relação custo-benefício.
Possui ampla adaptação ambiental podendo
ser plantado tanto na safra, quanto na 2ª safra.



TECNOLOGIA

CONVENCIONAL



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 50 a 55 mil
Safrinha: 45 a 50 mil



TIPO DE GRÃO

Semiduro
Alaranjado



CICLO

Precoce



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido



QR CODE:

Acesse e
veja mais





Ampla adaptação ambiental

**BM
270**
CONVENCIONAL

HÍBRIDO COM ALTO DESEMPENHO

Ótima relação custo-benefício com grãos duros e ampla adaptação ambiental, podendo ser plantado tanto na safra quanto na safrinha.



TECNOLOGIA

CONVENCIONAL



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 50 a 60 mil
Safrinha: 45 a 55 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Semiduro
Alaranjado



CICLO

Precoce





Grãos dentados e Janela de corte estendida

BM 3051

CONVENCIONAL

MILHO-VERDE PROFISSIONAL COM QUALIDADE SUPREMA

Híbrido convencional para consumo de milho-verde "in natura", pois possui alto rendimento de massa com excelente qualidade para curau e pamonha. Também produz silagem de alta qualidade. Apresenta grãos dentados e janela de corte estendida.



TECNOLOGIA

CONVENCIONAL



RECOMENDAÇÃO DE USO

Milho-Verde



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 50 a 60 mil
Safrinha: 45 a 60 mil



QR CODE:

Acesse e veja mais



TIPO DE GRÃO

Dentado
Amarelo



CICLO

Precoce





Ampla Adaptação

**BM
855**
PRO 2

SEGURO E MUITO PRODUTIVO PARA VERÃO E SAFRINHA

Estabilidade e ampla adaptação lhe confere uma ótima opção para o verão e 2ª safra. Seus grãos graúdos semidentados de fácil debulha o tornam o melhor híbrido para dietas de grãos inteiros e/ou para silagem de grãos úmidos.



TECNOLOGIA

PRO 2



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido e Snaplage



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 55 a 66 mil
Safreinha: 45 a 55 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Semidentado
Alaranjado



CICLO

Precoce





Alta qualidade de
grãos dentados

BM
3063
PRO 2

**SILAGEM DE ALTA QUALIDADE
COM ÓTIMA ESTABILIDADE
DE PRODUÇÃO.**

Híbrido para produção de silagem de milho de alta
qualidade e grãos dentados. Destaca-se pela
quantidade de fibra e janela de corte estendida.



TECNOLOGIA

PRO 2



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 55 a 65 mil
Safinha: 45 a 55 mil



TIPO DE GRÃO

Dentado
Amarelo



CICLO

Precoce



RECOMENDAÇÃO DE USO

Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido



QR CODE:

Acesse e
veja mais





Lançamento PRO3*

BM 270

CONVENCIONAL E PRO 2 E PRO 3

HÍBRIDO COM ALTO DESEMPENHO

Ótima relação custo-benefício com grãos duros e ampla adaptação ambiental, podendo ser plantado tanto na safra quanto na safrinha.



TECNOLOGIA
**CONVENCIONAL E
PRO 2 E PRO 3**



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):
Verão: 50 a 60 mil
Safrinha: 45 a 55 mil



TIPO DE GRÃO
Semiduro
Alaranjado



CICLO
Precoce



RECOMENDAÇÃO DE USO
Produção de Grãos
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido



QR CODE:
Acesse e
veja mais





Mais leite e
mais carne

**BM
500**
CONVENCIONAL

A EXCELÊNCIA EM SORGO DE CORTE E PASTEJO

Tecnologia BMR "brown mid rib". Alta eficiência alimentar pela maior digestibilidade das fibras. Significa mais leite e mais carne por hectare.



TECNOLOGIA

CONVENCIONAL



RECOMENDAÇÃO DE USO

Corte/Pastejo



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 350 a 500 mil
Safrinha: 350 a 500 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



CICLO

Precoce



SHS 5050

SUPERPRECOCE COM ALTA ESTABILIDADE.



DESTAQUES

- Amplitude de épocas e locais de plantio
- Ótima relação custo-benefício

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS	<input checked="" type="checkbox"/>
SILAGEM PLANTA INTEIRA	<input checked="" type="checkbox"/>
SILAGEM GRÃO ÚMIDO	<input type="checkbox"/>
SNAPLAGE	<input type="checkbox"/>

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>
RR-ROUNDUP READY	<input type="checkbox"/>
VT PRO 2	<input type="checkbox"/>
VT PRO 3	<input type="checkbox"/>
VIP 3	<input type="checkbox"/>

CICLO	Superprecoce
TIPO DE GRÃO	Semiduro ● Amarelo
POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	Verão: 55 a 60 mil Safrinha: 50 a 55 mil

ARQUITETURA	Semiereta
ALTURA DA PLANTA	1,90 a 2,30m
ALTURA DA ESPIGA	1,05 a 1,45m
EMPALHAMENTO	Médio
STAY GREEN	Bom
RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Média Menor

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

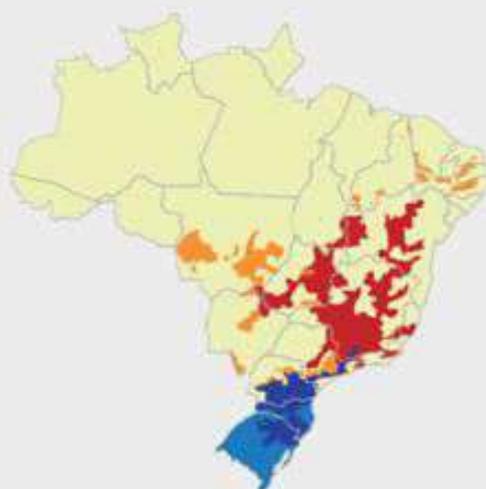
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

GRÃO ÚMIDO	68,0%
Amido	7,7%
Proteína Bruta	3,5%
Extrato Etéreo	

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-600m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 a 700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
TROPICAL ALTA	+700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
SUBTROPICAL BAIXA	-700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO



LANÇAMENTO

SHS 5570

SUPERPRECOCE COM ALTO TETO PRODUTIVO ALIADO À AMPLA ADAPTAÇÃO.

DESTAQUES

- Excelente sanidade foliar • Versatilidade de uso
- Estabilidade de produção

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS	<input checked="" type="checkbox"/>
SILAGEM PLANTA INTEIRA	<input checked="" type="checkbox"/>
SILAGEM GRÃO ÚMIDO	<input checked="" type="checkbox"/>
SNAPLAGE	<input type="checkbox"/>

CICLO	Superprecoce
TIPO DE GRÃO	Semiduro Alaranjado
POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	
Verão	60 a 70 mil
Safrinha	50 a 60 mil

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA

TECNOLOGIAS DIPONÍVEIS

CONVENCIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>
RR-ROUNDUP READY	<input type="checkbox"/>
VT PRO 2	<input type="checkbox"/>
VT PRO 3	<input type="checkbox"/>
VIP 3	<input type="checkbox"/>

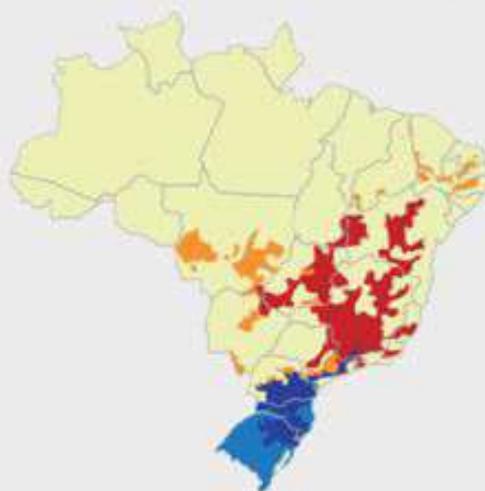
ARQUITETURA	Semiereta
ALTURA DA PLANTA	2,10 a 2,50m
ALTURA DA ESPIGA	1,00 a 1,50m
EMPALHAMENTO	Bom
STAY GREEN	Bom
RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Média/Alta Média

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	7,4%
NDT	72,5%
FDN	73,0%
GRÃO ÚMIDO	
Amido	70,1%
Proteína Bruta	8,5%
Extrato Etéreo	4,3%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-500m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 a 700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
TROPICAL ALTA	+700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
SUBTROPICAL BAIXA	-700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO



SHS 7939

PRECOCIDADE COM AMPLA ADAPTAÇÃO EM ÉPOCAS DE PLANTIO.



DESTAQUES

- Alto rendimento de grãos • Híbrido com ótima estabilidade
- Excelente Dry Down

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS	<input checked="" type="checkbox"/>
SILAGEM PLANTA INTEIRA	<input checked="" type="checkbox"/>
SILAGEM GRÃO ÚMIDO	<input checked="" type="checkbox"/>
SNAPLAGE	<input type="checkbox"/>

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>
RR-ROUNDUP READY	<input type="checkbox"/>
VT PRO 2	<input checked="" type="checkbox"/>
VT PRO 3 LANÇAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
VIP 3	<input type="checkbox"/>

CICLO	Superprecoce
TIPO DE GRÃO	Semiduro Alarenjado
POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	
Verão	60 a 70 mil
Safrinha	50 a 60 mil

ARQUITETURA	Semiereta
ALTURA DA PLANTA	2,10 a 2,50m
ALTURA DA ESPIGA	1,00 a 1,50m
EMPALHAMENTO	Bom
STAY GREEN	Bom
RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Média/Alta Média

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

FERRUGEM COMUM		MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA		ALTA
MANCHA BRANCA		ALTA
CERCOSPORA		MÉDIA
GRÃOS		ALTA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	7,4%
NDT	72,5%
FDN	73,0%
GRÃO ÚMIDO	
Amido	70,1%
Proteína Bruta	8,5%
Extrato Etéreo	4,3%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-500m	ALTAMENTE RECOMENDADO	ALTAMENTE RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 a 700m	ALTAMENTE RECOMENDADO	ALTAMENTE RECOMENDADO
TROPICAL ALTA	+700m	ALTAMENTE RECOMENDADO	ALTAMENTE RECOMENDADO
SUBTROPICAL BAIXA	-700m	ALTAMENTE RECOMENDADO	ALTAMENTE RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+700m	ALTAMENTE RECOMENDADO	ALTAMENTE RECOMENDADO



SHS 5560

ÓTIMA RESPOSTA AO USO DE TECNOLOGIA.

DESTAQUES

• Ótima qualidade de grãos • Ampla adaptação

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS	<input checked="" type="checkbox"/>
SILAGEM PLANTA INTEIRA	<input checked="" type="checkbox"/>
SILAGEM GRÃO ÚMIDO	<input checked="" type="checkbox"/>
SNAPLAGE	<input type="checkbox"/>

CICLO	Precoce
TIPO DE GRÃO	Semiduro Alaranjado
POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	
Verão	60 a 65 mil
Safrinha	50 a 55 mil

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

REGIÃO INDICADA

	SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA -500m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO 500 a 700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
TROPICAL ALTA +700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
SUBTROPICAL BAIXA -700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA +700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>
RR-ROUNDUP READY	<input type="checkbox"/>
VT PRO 2	<input checked="" type="checkbox"/>
VT PRO 3	<input type="checkbox"/>
VIP 3	<input type="checkbox"/>

ARQUITETURA	Normal
ALTURA DA PLANTA	2,05 a 2,45m
ALTURA DA ESPIGA	1,15 a 1,55m
EMPALHAMENTO	Ótimo
STAY GREEN	Bom
RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Alta Média

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	6,6%
NDT	70,0%
FDN	71,5%



SHS 7990

DESAFIANDO OS LIMITES DE PRODUTIVIDADE.



DESTAQUES

- Alta produtividade • Boa estabilidade
- Excelente qualidade de grãos

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS	<input checked="" type="checkbox"/>
SILAGEM PLANTA INTEIRA	<input checked="" type="checkbox"/>
SILAGEM GRÃO ÚMIDO	<input checked="" type="checkbox"/>
SNAPPLAGE	<input type="checkbox"/>

CICLO	Precoce
TIPO DE GRÃO	Semidentado Amarelo
POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	Verão: 60 mil Safrinha: 50 a 55 mil

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

REGIÃO INDICADA

	SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA -500m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO 500 a 700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO
TROPICAL ALTA +700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO
SUBTROPICAL BAIXA -700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA +700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO

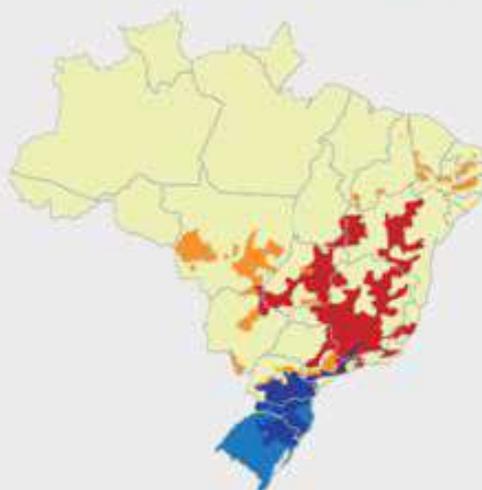
TECNOLOGIAS DIPONÍVEIS

CONVENCIONAL	<input type="checkbox"/>
RR-ROUNDUP READY	<input type="checkbox"/>
VT PRO 2	<input checked="" type="checkbox"/>
VT PRO 3 LANÇAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
VIP 3	<input type="checkbox"/>

ARQUITETURA	Normal
ALTURA DA PLANTA	2,25 a 2,65m
ALTURA DA ESPIGA	1,35 a 1,75m
EMPALHAMENTO	Ótimo
STAY GREEN	Bom
RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Alta Média

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	8,6%
NDT	71,0%
FDN	72,0%
GRÃO ÚMIDO	
Amido	74,4%
Proteína Bruta	7,7%
Extrato Etéreo	4,6%



SORGO

SHS 410

ALTA PRODUTIVIDADE COM EXCELENTE QUALIDADE DE GRÃOS.



DESTAQUES

- Excelente produtividade
- Ótima relação custo-benefício

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS	<input checked="" type="checkbox"/>
SILAGEM PLANTA INTEIRA	<input type="checkbox"/>
SILAGEM GRÃO ÚMIDO	<input checked="" type="checkbox"/>
SNAPLAGE	<input checked="" type="checkbox"/>

TECNOLOGIAS DIPONÍVEIS

CONVENCIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>
RR-ROUNDUP READY	<input type="checkbox"/>
VT PRO 2	<input type="checkbox"/>
VT PRO 3	<input type="checkbox"/>
VIP 3	<input type="checkbox"/>

CICLO Precoce

TIPO DE GRÃO Sem Tanino
• Vermelho

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão 160 a 180 mil
Safrinha 140 a 160 mil

ARQUITETURA Semiereta

ALTURA DA PLANTA 1,25 a 1,35m

RESPOSTA AO INVESTIMENTO Média

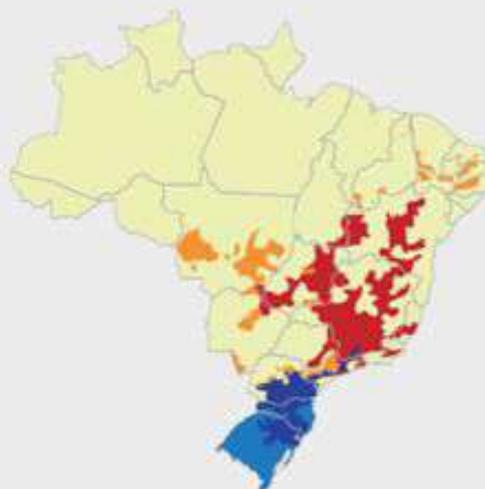
GRÃOS
Dias para florescimento: 48 a 52 dias
Dias para colheita: 120 a 130 dias

TOLERÂNCIA A DOENÇAS - SORGO

FERRUGEM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
ANTRACNOSE	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
TURCICUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-500m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 NÃO RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 a 700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 NÃO RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO
TROPICAL ALTA	+700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 NÃO RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO
SUBTROPICAL BAIXA	-700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 NÃO RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO



SORGO

SHS 570 ASTRAL

HÍBRIDO SILAGEIRO COM ALTA
PRODUÇÃO DE MASSA VERDE
E BOA PARTICIPAÇÃO DE GRÃOS.

DESTAQUES

- Ótima proporção entre folha e colmo
- Alta produção de massa verde
- Resistente às principais doenças da cultura do sorgo e ao acamamento
- Sementes que proporcionam boa plantabilidade

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS	<input type="radio"/>
SILAGEM PLANTA INTEIRA	<input checked="" type="radio"/>
SILAGEM GRÃO ÚMIDO	<input type="radio"/>
SNAPLAGE	<input type="radio"/>

CICLO Precoce

TIPO DE GRÃO Grande/Sem Tanino
• Castanho/Avermelhado

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão 120 a 130 mil
Safrinha 90 a 100 mil

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL	<input checked="" type="checkbox"/>
RR-ROUNDUP READY	<input type="checkbox"/>
VT PRO 2	<input type="checkbox"/>
VT PRO 3	<input type="checkbox"/>
VIP 3	<input type="checkbox"/>

ARQUITETURA Normal

ALTURA DA PLANTA 2,70 a 3,00m

RESPOSTA AO INVESTIMENTO Alta | Média

SILAGEM
Dias para florescimento: 65 a 70 dias
Dias para ensilagem: 100 a 110 dias

TOLERÂNCIA A DOENÇAS - SORGO

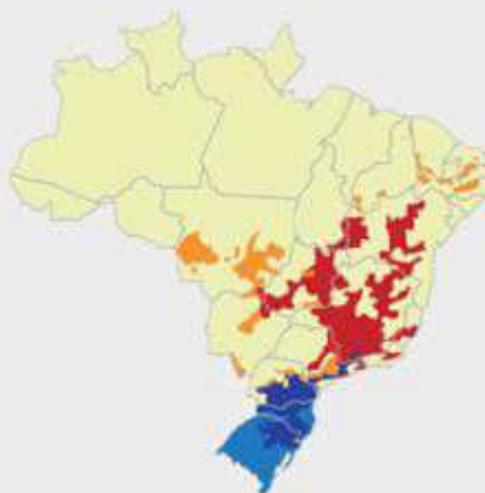
FERRUGEM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
ANTRACNOSE	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
TURCICUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	6,8%
Proteína Bruta	66,3%
NDT	68%
FDN	

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-500m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 a 700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO
TROPICAL ALTA	+700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO
SUBTROPICAL BAIXA	-700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTAMENTE RECOMENDADO	1 2 3 4 5 6 7 8 9 RECOMENDADO



SORGO

SHS 615 BMR**MAIS LEITE E MAIS
CARNE POR HECTARE.****DESTAQUES**

- Tecnologia BMR "brown mid rib"
- Redução no teor de lignina, aumentando a digestibilidade da fibra

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS	<input type="radio"/>
SILAGEM PLANTA INTEIRA	<input type="radio"/>
SILAGEM GRÃO ÚMIDO	<input type="radio"/>
SNAPLAGE	<input type="radio"/>
CORTE/PASTEJO	<input checked="" type="radio"/>

CICLO

Precoce

**POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)**

Verão 350 a 500 mil
Safrinha 350 a 500 mil

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL	<input checked="" type="radio"/>
RR-ROUNDUP READY	<input type="radio"/>
VT PRO 2	<input type="radio"/>
VT PRO 3	<input type="radio"/>
VIP 3	<input type="radio"/>

ARQUITETURA

Semiereta

**RESPOSTA AO INVESTIMENTO**

Média/Alta

**CORTE/PASTEJO**

Dias para 1º corte: 35 a 45 dias
Intervalo de corte: 30 a 35 dias

**TOLERÂNCIA A DOENÇAS - SORGO**

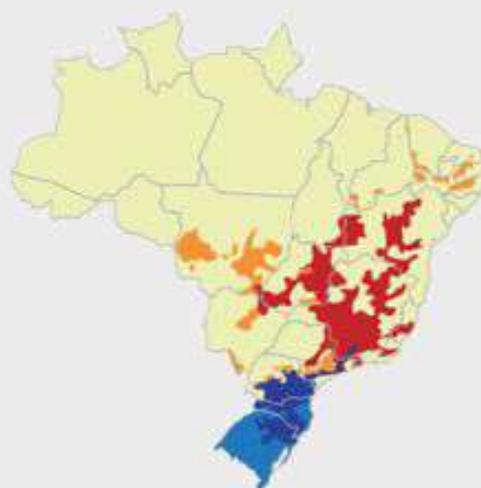
FERRUGEM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
ANTRACNOSE	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
TURCICUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA

**QUALIDADE DE SILAGEM (%)****PLANTA INTEIRA**

Proteína Bruta 12 a 15%
NDT 68 a 72%
FDN 68 a 72%

**REGIÃO INDICADA**

		SAFRA VERÃO									SAFRINHA										
TROPICAL BAIXA	-500m	1 2 3 4 5 6 7 8 9	NÃO RECOMENDADO								1 2 3 4 5 6 7 8 9	NÃO RECOMENDADO									
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 a 700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9	NÃO RECOMENDADO								1 2 3 4 5 6 7 8 9	NÃO RECOMENDADO									
TROPICAL ALTA	+700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9	NÃO RECOMENDADO								1 2 3 4 5 6 7 8 9	NÃO RECOMENDADO									
SUBTROPICAL BAIXA	-700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTAMENTE RECOMENDADO						NÃO RECOMENDADO			1 2 3 4 5 6 7 8 9	NÃO RECOMENDADO								
SUBTROPICAL ALTA	+700m	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTAMENTE RECOMENDADO						NÃO RECOMENDADO			1 2 3 4 5 6 7 8 9	NÃO RECOMENDADO								



K9822 VIP3

Precocidade com bom potencial produtivo.

 Agrisure Viptera 3



Silagem

- Pronunciado vigor inicial de planta
- Rápido "*dry down*"
- Boa sanidade de grãos
- Tolerância ao complexo de enfezamento

Saiba mais sobre nossos produtos acessando:

kws-sementes.com.br

  @kwsbrasil

SEMEANDO
O FUTURO
DESDE 1856



HÍBRIDO PARTICIPANTE
PROGRAMA
TROCA-
TROCA
Rio Grande do Sul 



BRS658

Alta performance produtiva com excelente qualidade de silagem.



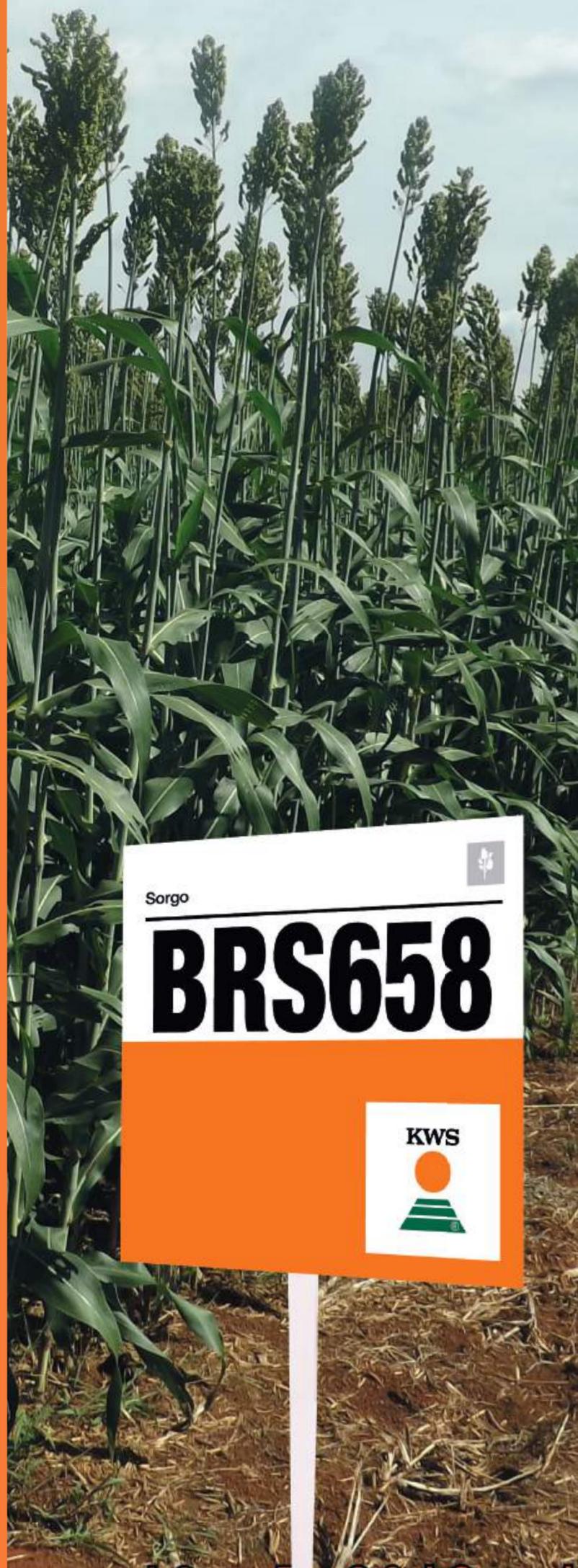
Silagem

- Alto potencial de massa verde.
- Elevada participação de grãos na massa (boa qualidade energética e % elevada de amido em sua silagem).
- Boa produção de massa em sua rebrota nos plantios de verão, com excelente capacidade de perfilhamento.
- Ótima tolerância ao acamamento na população ideal.
- Estabilidade de produção com elevada sanidade foliar e de grãos
- Relativa tolerância ao fotoperíodo, com bom crescimento na safrinha comparado aos demais sorgos silageiros.

Saiba mais sobre nossos produtos acessando:
kws-sementes.com.br

  @kwsbrasil

SEMEANDO
O FUTURO
DESDE 1856



SG 6302

CONVENCIONAL



Ótima opção para produtividade com custo x benefício

BENEFÍCIOS

- Bom potencial produtivo;
- Bom Stay Green e ótimo Dry Down;
- Ótimo empalhamento e elevada qualidade de grãos;
- Ótima relação custo/benefício;
- Excelente arranque nos plantios do cedo;
- Estabilidade.

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



QUADRO DE DOENÇAS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
Phaeosphaeria	•	•	•	•						
Cercosporiose	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Helmintosporiose	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ferrugem Branca	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ferrugem Comum	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ferrugem Polissora	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mancha de Bipolaris	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mancha de Diplódia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Antracnose Foliar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Antracnose do Colmo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Podridão Bacteriana	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Notas: 9 = alta tolerância / 1 suscetível

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

VERÃO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
Regiões Edafoclimáticas	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
RS, SC, e Sul do PR (baixo)	55-60			55		
RS e SC (alto)	58-62			55-60		
PR (alto) e SP (sul)	60-65			60		
MG (sul / zona da Mata) e SP (alto)	NR**		50-65	50-60		
MG (Triângulo / Alto Paranaíba) e GO (sudeste), MS (Chapadão do Céu)	NR**		50-65	50-60		
DF e BA (oeste)	NR**		50-65	50-60		
PR (nordeste), SP (nordeste), MG (norte), GO (centro/norte), ES, RJ, MS	58-60			68		

*População recomendada (x mil plantas/ha). **NR: não recomendado

SAFRINHA	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO
Regiões Edafoclimáticas	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
PR (oeste) e MS (sul)	45-50		NR**		
PR (norte), SP (Vale do Paranapanema)	45-50		NR**		
MG e SP (centro e norte)	45-50		NR**		
GO (sudoeste/sul e centro) e MS (norte, Chapadão)	48-52		NR**		
GO (norte), TO e Regiões Norte / Nordeste	45-48		NR**		
MT (Sul e Vale do Araguaia)	48-52	45-50	NR**		
MT (oeste e BR 163), RO	48-55	45-50	NR**		

*População recomendada (x mil plantas/ha). **NR: não recomendado

* Atenção especial ao controle da Cigarrinha do Milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplama causadores dos Enfezamentos Pálido e Vermelho respectivamente.

** Cuidado especial com áreas de alta pressão de viroses e mollicutes.



SG 6418



CONVENCIONAL



ESTABILIDADE E VERSATILIDADE DE USO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



TECNOLOGIA RECOMENDADA
MÉDIA



ARQUITETURA FOLIAR
ABERTA



TIPO DE GRÃO
SEMIDURO ALARANJADO



TOLERÂNCIA A NICOSULFURON
NÃO



FINALIDADE DE USO
GRÃOS / SILAGEM



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRA / SAFRINHA

BENEFÍCIOS

- Excelente opção para silagem;
- Janela de corte para silagem em média de 14 dias para a região Sul do Brasil;
- Excelente Stay Green;
- Ótima qualidade de grãos com produtividade;
- Ampla região de adaptação;
- Grãos altamente nutritivos.

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
Phaeosphaeria		•	•	•	•	•					
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•			
Ferrugem Branca		•	•	•	•	•	•	•	•		
Ferrugem Comum		•	•	•	•	•	•	•	•		
Ferrugem Polissora		•	•	•	•	•	•	•			
Mancha de Bipolaris		•	•	•	•	•	•	•	•		
Mancha de Diplodia		•	•	•	•	•	•	•	•		
Antracnose Foliar		•	•	•	•	•	•	•	•		
Antracnose do Colmo		•	•	•	•	•	•	•	•		
Podridão Bacteriana		•	•	•	•	•	•	•	•		
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•		

Notas: 9 = alta tolerância / 1 = suscetível

*A reação a doenças pode sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

	ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																																				
RS, SC, e Sul do PR (baixo)	55-60																55																			
RS e SC (alto)	58-62																55-60																			
PR (alto) e SP (sul)	60-65																60																			
MG (sul / zona da Mata) e SP (alto)	NR**																50-65								50-60											
MG (Triângulo / Alto Paranaíba) e GO (sudeste), MS (Chapadão do Céu)	NR**																50-65								50-60											
DF e BA (oeste)	NR**																50-65								50-60											
PR (nordeste), SP (nordeste), MG (norte), GO (centro/norte), TO, BA, MA, PI, ES, RJ, MS	58-60																58																			
Nordeste	55-60																Sob consulta																			

	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MAIO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																				
PR (oeste) e MS (sul)	45-50																NR**			
PR (norte), SP (Vale do Paranapanema)	45-50																NR**			
MG e SP (centro e norte)	45-50																NR**			
GO (sudeste/sul e centro) e MS (norte, Chapadão)	48-52																NR**			
GO (norte), TO e Regiões Norte / Nordeste	45-48																NR**			
MT	48-52				45-50				NR**											
RO	48-52				45-50				NR**											

* População recomendada (x mil plantas/ha)
** NR: Não recomendado.

* Atenção especial ao controle da Cigarreira do Milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma causadores dos Enfazamentos Pálido e Vermelho respectivamente. ** Não fazer misturas de tanque com herbicidas não indicados.



LG 36700



PRODUTIVIDADE E ALTA SANIDADE

BENEFÍCIOS

- Boa sanidade foliar.
- Ótimo empalhamento.
- Estabilidade produtiva.
- Grãos alaranjados de ótima qualidade.
- Stay green pronunciado.



Agrisure **Viptera3** CONVENCIONAL

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



TECNOLOGIA RECOMENDADA
MÉDIA/ALTA



ARQUITETURA FOLIAR
ABERTA



TIPO DE GRÃO
SEMIDURO ALARANJADO



TOLERÂNCIA A NICOSULFURON
SIM



FINALIDADE DE USO
GRÃOS/SILAGEM



MATURIDADE RELATIVA EM DIAS
135



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRA/SAFRINHA

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose do colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vírose (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i> (colmo)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i> (grãos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Diplodia</i> (grãos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Giberela (grãos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de <i>Bipolaris</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância / 1 = suscetível

*A reação a doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

VERÃO

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RS, SC, PR (baixo)					70-65											65-60								
RS, SC, PR (alto)					70-65											65-60								
MG					65-60							70-65											65-60	
SP					65-60							70-65											65-60	
GO, DF					65-60							70-65											65-60	
BA					65-60							75-65											65-60	
TO					60-55							65-60											60-55	
MA, PI					60-50							65-60											60-55	
Nordeste					58-63							Sob consulta												

SAFRINHA

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
PR, MS					60-55								NR
SP (sul)					60-55								NR
GO, DF (alto)					60-55				58-53				NR
MG					60-55				58-53				NR
GO (baixo)					60-55				55-50				NR
MT, RO					60-55		60-55						NR
MATOPIBA					60-55				55-50				NR

* População recomendada (x mil plantas/ha). ** NR: Não recomendado.

* Mesmo com alta tolerância, não dispensa atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho respectivamente. ** Em situações de alta pressão de Fusarium de colmo, pode ser necessária colheita antecipada. *** Atenção: áreas com histórica de larva-alfinete.



LG 6033



VT PRO 2™



MAIOR PRECOCIDADE COM ALTO TETO PRODUTIVO

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



TECNOLOGIA RECOMENDADA
ALTA



ARQUITETURA FOLIAR
SEMI ERETA



TIPO DE GRÃO
SEMIDENTADO
ALARANJADO



TOLERÂNCIA A NICOSULFURON
NÃO



FINALIDADE DE USO
GRÃOS



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRA / SAFRINHA

BENEFÍCIOS

- Boa sanidade;
- Bom sistema radicular;
- Bom colmo;
- Bom padrão de espigas;
- Profundidade e qualidade de grãos;
- Bom Dry Down;
- Precocidade;
- Alta resposta ao investimento.

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
Phaeosphaeria		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem Branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem Comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem Polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Víroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de Bipolaris		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de Diplodia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose Foliar		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose do Colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Podridão Bacteriana		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância / 1 = suscetível

*A reação a doenças pode sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

		JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
VERÃO	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																								
	RS, SC, e Sul do PR (baixo)					65-70												65							
	RS e SC (alto)					65-70												60-62							
	PR (alto) e SP (sul)					65-70												60-62							
	MG (sul / zona da Mata) e SP (alto)					65-70				65-70								65							
	MG (Triângulo / Alto Paranaíba) e GO (sudeste), MS (Chapadão do Céu)					EA***				62-65								60-62							
	DF e BA (oeste)					NR***				EA***								NR**							
PR (nordeste), ES, RJ, MS e SP						60-65												60							
SAFRINHA			JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MAIO						
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																								
	PR (norte) e SP (Vale do Paranapanema)																								
	MG e SP (centro e norte)						45-52												NR						
	GO (sudeste)						50-65				53-58								Sob consulta						
	MG						NR				NR														
	GO (baixo)						NR				NR								NR						
MT (sul e Vale do Araguaia)						48-52				45-50								NR							
MT (oeste e BR 163) e RO						55-60				45-55								NR							
MATOPIBA						NR				NR								NR							

*População recomendada (x mil plantas/ha)
NR: Não recomendada. *Em avaliação

*Atenção especial ao controle da Cigarrinha do Milho, inseto vetor de espiralasma e fitoplasma causadores dos Enfezamentos Pálido e Vermelho respectivamente. **Cuidado especial com áreas de alta pressão de víruses e mollicutes. ***Evitar o plantio em áreas com potencial carry over de moléculas de herbicida. ****Evitar plantios em janeiro na safrinha devido a limitações de qualidade de grãos.



LG 36680



PRODUTIVIDADE COM QUALIDADE DE GRÃOS

BENEFÍCIOS

- Excelente arranque inicial com rápido estabelecimento.
- Excelente tolerância aos enfezamentos.
- Boa sanidade foliar.
- Boa qualidade de colmo e raiz.

VT PRO 3

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



TECNOLOGIA RECOMENDADA
ALTA



ARQUITETURA FOLIAR
ERETA



TIPO DE GRÃO
SEMIDURO ALARANJADO



TOLERÂNCIA A NICOSULFURON
SIM



FINALIDADE DE USO
GRÃOS



MATURIDADE RELATIVA EM DIAS
129



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRINHA

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose de colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfezamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vírose (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância / 1 = suscetível

*A reação a doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
VERÃO	REGIÕES EDACLIOMÁTICAS						EA		
	RS, SC, PR (baixo)						EA		
	RS, SC, PR (alto)						EA		
	MG				65	70-65		65	
	SP				65	70-65		65	
	GO, DF				70-65				
	BA				EA				
	TO				EA				
	MA, PI				EA				
SAFRINHA	REGIÕES EDACLIOMÁTICAS			JANEIRO		FEVEREIRO		MARÇO	
				1 2 3 4		1 2 3 4		1 2 3 4	
	PR, MS			62-58				NR	
	SP			62-58				NR	
	MT, RO			65-60				NR	
	GO, DF (alto)			67-62		62-57		57-53	
	MG			62-58		60-55		NR	
	GO (baixo)			65-60		60-55		55	
	MATOPIBA			65-60		60-55		55	

* População recomendada (x mil plantas/ha).
** NR: Não recomendado.

* Atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfezamentos pálido e vermelho, respectivamente.
** Em situações de alta pressão de Fusarium de colmo, pode ser necessária colheita antecipada. ** Fazer de duas a três aplicações de fungicidas.



LG 36770



PRECOCIDADE COM GRÃOS PROFUNDOS E PESADOS

BENEFÍCIOS

- Alto potencial de produção.
- Profundidade de grãos.
- Responsivo ao uso de tecnologia.
- Ótimo *dry down*.

VT PRO 3

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



TECNOLOGIA RECOMENDADA
ALTA



ARQUITETURA FOLIAR
SEMIERETA



TIPO DE GRÃO
DENTADO AMARELADO



TOLERÂNCIA A NICOSULFURON
SIM



FINALIDADE DE USO
GRÃOS/SILAGEM



MATURIDADE RELATIVA EM DIAS
136



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRA/SAFRINHA

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ferrugem branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ferrugem comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ferrugem polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Antracnose de colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vírose (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Fusarium</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Notas: 9 = alta tolerância / 1 = suscetível

*A reação a doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

	ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO								
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																																									
RS, SC, PR (baixo)																	75-70																								
RS, SC, PR (alto)																	75-70																								
VERÃO	MG																	65-60				75-65				65-60															
	SP																	65-60				75-65				65-60															
	GO, DF																	65-60				75-65				65-60															
	BA																	65-60				75-65				65-60															
	TO																	62-57				65-60				62-57															
	MA, PI																	62-57				65-60				62-57															
	Nordeste	55-60																Sob consulta																							
SAFRINHA																																									
	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																																								
	PR, MS													60-55																				NR							
	SP													60-55																				NR							
	MT, RO													60-55																				NR							
	GO, DF (alto)													67-62				62-57																				57-52			
	MG													60-55				55																				NR			
	GO (baixo)													60-55				62-57																				NR			
MATOPIBA													NR																				NR								

* População recomendada (x mil plantas/ha).
** NR: Não recomendado.

* Atenção especial ao controle da cigarrinha-da-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho, respectivamente.
** Em situações de alta pressão de *Fusarium* de colmo, pode ser necessária colheita antecipada. *** Fazer de duas a três aplicações de fungicidas.



LG 36790



ALTA PRECOCIDADE E ESTABILIDADE DE PRODUÇÃO

BENEFÍCIOS

- Alto potencial produtivo.
- Excelente tolerância às doenças.
- Responsivo ao uso de tecnologia.
- Boa performance nos cerrados alto e baixo.
- Precocidade e estabilidade.



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



TECNOLOGIA RECOMENDADA
ALTA



ARQUITETURA FOLIAR
SEMIERETA



TIPO DE GRÃO
SEMIDURO ALARANJADO



TOLERANCIA AO NICOSSULFURON
SIM



FINALIDADE DE USO
GRÃOS



MATURIDADE RELATIVA EM DIAS
131



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRA/SAFRINHA

VT PRO 3™



QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•						
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de <i>Diplodia</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose de colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vírose (mosaico)		•	•	•	•						
<i>Fusarium</i>		•	•	•	•	•					

Notas: 9 = alta tolerância / 1 = suscetível

*A reação a doenças pode sofrer variações em função do ambiente e da ocorrência de forte pressão do patógeno.

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

	ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO											
VERÃO	REGIÕES EDACLIOMÁTICAS																																											
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	RS, SC, PR (baixo)																75-70				70																							
	RS, SC, PR (alto)																75-70				70																							
	SP, MG																65-60																											
	MG																65-60				70-65				65-60																			
	SP																65-60				70-65				65-60																			
	GO, DF																70-65				70-65				65-60																			
	BA																65-60				75-65				65-60																			
	TO																62-57				65-60				62-57																			
	MA, PI																62-57				65-60				62-57																			
	Nordeste								63-58								Sob consulta																											
SAFRINHA	REGIÕES EDACLIOMÁTICAS																																											
													JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO																							
													1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																				
													60-55								NR																							
													60-55								NR																							
													70-60								NR																							
													65-60				60-55				NR																							
													65-60				60-55				NR																							
													65-60				60-55				NR																							
													60-55				55-50				NR																							

* População recomendada (x mil plantas/ha).
** NR: Não recomendado.

* Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha-do-milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfazamentos pálido e vermelho, respectivamente. ** Em situações de alta pressão de *Fusarium* de colmo, pode ser necessário colheita antecipada. *** Fazer bom controle de percevejo-barriga-verde e pulgão.



LG 3040

RNC 3040VIP3



Agrisure Viptera 3



AMPLA FLEXIBILIDADE DE PLANTIO E SEGURANÇA PRODUTIVA

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



TECNOLOGIA RECOMENDADA
MÉDIA/ALTA



ARQUITETURA FOLIAR
ABERTA



TIPO DE GRÃO
SEMIDENTADO ALARANJADO



TOLERÂNCIA A NICOSULFURON
SIM



FINALIDADE DE USO
GRÃOS / SILAGEM



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRA / SAFRINHA

BENEFÍCIOS

- Boa sanidade;
- Proteção Agrisure Viptera 3. Segurança no manejo de lagartas;
- Ótima performance;
- Ótimo arranque e estabelecimento de populações de plantas;
- Boa prolificidade;
- Ótima performance em solos leves (menor percentual de argila).

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
Phaeosphaeria		•	•	•	•	•					
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•		
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•		
Ferrugem Branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem Comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem Polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de Bipolaris		•	•	•	•	•	•	•	•		
Mancha de Diplodia		•	•	•	•	•	•	•			
Antracnose Foliar		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose do Colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Podridão Bacteriana		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Víroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•				
Mollicutes (enfazamento)		•	•	•	•	•	•				

Notas: 9 = alta tolerância / 1 = suscetível

*A reação a doenças pode sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

	ABRIL				MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
VERÃO																																				
REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																																				
RS, SC, e Sul do PR (baixo)	60																55-60																			
RS e SC (alto)	60-62																55-60																			
PR (alto) e SP (sul)	60-65																55-60																			
MG	60-65																65-70								60-65											
SP	60-65																65-70								60-65											
GO e DF	60-65																65-70								60-65											
BA	60-65																65-70								60-65											
TO	55-60																60-65								55-60											
MA e PI	50-60																60-65								55-60											
Nordeste	50-55																Sob consulta																			
SAFRINHA																																				
REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS																																				
PR (oeste) e MS (sul)	45-52								NR																											
PR (norte) e SP (Vale do Paranapanema)	45-52								NR																											
GO e DF (alto)	55-60								53-58								NR																			
MG	55-60								53-58								NR																			
GO (baixo)	55-60								50-55								Sob consulta																			
MT e RO	50-55								45-50								NR**																			
MATOPIBA	55-60								50-55								Sob consulta																			

*População recomendada (x mil plantas/ha)
**NR: Não recomendado.

Evitar plantios em janeiro na safrinha. * Atenção especial ao controle da Cigarrinha do Milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma causadores dos Enfezamentos Pálido e Vermelho respectivamente. ** Cuidado especial com áreas de alta pressão de víruses e mollicutes. *** Atenção: áreas com histórico de Larva-Alfinete. **** Não recomendado o plantio em solo compactado e com alto teor de argila sob risco de tombamento.



VELOCIDADE ATÉ A COLHEITA

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



TECNOLOGIA RECOMENDADA
ALTA



ARQUITETURA FOLIAR
SEMI ERETA



TIPO DE GRÃO
SEMIDENTADO AMARELADO



TOLERÂNCIA A NICOSULFURON
SIM



FINALIDADE DE USO
GRÃOS/SILAGEM



MATURIDADE RELATIVA EM DIAS
110



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRA/SAFRINHA

BENEFÍCIOS

- Hiperprecoce;
- Antecipação de colheita;
- Adaptação ao verão sul e safrinha do cerrado baixo;
- Boa tolerância ao estresse hídrico.

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
Phaeosphaeria		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cercosporiose		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Helminthosporiose		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferrugem branca		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferrugem comum		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferrugem polissora		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Mancha de Diplodia		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antracnose do colmo		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Mollicutes (enfraquecidos)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Víruses (mosaico)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fusarium (colmo)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fusarium (grão)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Diplodia (grão)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Giberela (grão)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Mancha de Bipolaris		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estria bacteriana (Xanthomonas axonopodis)											SI

Notas: 0 = alta tolerância / 1 = suscetível

SI: risco elevado para outras doenças em função do ambiente e do sistema de cultivo em produção

** 0 = alta tolerância

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

VERÃO

REGIÕES EDACLIOMÁTICAS	JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RS, SC, PR (baixo)																	15				70			
RS, SC, PR (alto)																	80				70-75			
MG	Posicionamento restrito sob consulta																							
SP	Posicionamento restrito sob consulta																							
GO, DF	NR																							
BA	NR																							
TO	NR																							
MA, PI	NR																							

SAFRINHA

REGIÕES EDACLIOMÁTICAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL				MAIO							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
PR (central), MS (sul)																	NR							
PR (alto)																	NR							
PR (norte), SP (sul)																	NR							
GO, DF (alto)	Posicionamento restrito sob consulta																							
MG	Posicionamento restrito sob consulta																							
GO (baixo)	NR				45-55				NR															
MT, RO	NR				55-60				NR															
MATOPBA	NR				45-55				NR															

*Praxiteles recomendada (a mil plantas/ha)

**M: alta recomendação

*Avisar a aplicação e controle dos sintomas de estresse hídrico, usar irrigação e fertilização, considerar alto rendimento e colheita antecipada

** Análise de uso em áreas de alta pressão de insetos e doenças. *** Análise de uso em áreas de alta pressão de insetos. Para mais informações consulte o manual de aplicação de Viptera 3. **** Análise de uso em áreas de alta pressão de insetos e doenças.



LG 36799

LANÇAMENTO



Agrisure Viptera 3



PRODUTIVIDADE COM ESTABILIDADE

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



TECNOLOGIA RECOMENDADA
MÉDIA/ALTA



ARQUITETURA FOLIAR
ABERTA



TIPO DE GRÃO
SEMI DENTADO ALARANJADO



TOLERÂNCIA A NICOSULFURON
SI



FINALIDADE DE USO
GRÃOS / SILAGEM



MATURIDADE RELATIVA EM DIAS
138



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRA/SAFRINHA

BENEFÍCIOS

- Alta produtividade e estabilidade
- Excelente sanidade foliar
- Qualidade de colmo e raiz
- Bom empalhamento e qualidade de grãos
- Proteção Agrisure Vip3
- Tolerância aos enfezamentos

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
Phaeosphaeria		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helminthosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem Branca		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem Comum		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ferrugem Polissora		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mancha de Diplodia		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Antracnose do Colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfezamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Víroses (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Fusarium (colmo)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Fusarium (grãos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância / 1 = suscetível

*A reação a doenças pode sofrer variações em função do ambiente e ocorrência de forte pressão do patógeno.

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

	JULHO				AGOSTO				SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
VERÃO	REGIÕES EDACLIOMÁTICAS																							
	RS, SC, PR (baixo)																							
	RS, SC, PR (alto)																							
	MG																							
	SP																							
	GO, DF																							
	BA																							
	TO																							
	MA, PI																							
	EA																							
SAFRINHA	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO															
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4												
	PR, MS				55-60				50-55				NR											
	SP (sul)				55-65								NR											
	GO, DF (alto)				60-65								NR											
	MG				55-60				53-58				NR											
	GO (baixo)				57-62				53-58				NR											
	MT, RO				55-60				50-55				EA											
	MATOPIBA				55-60				50-55				EA											

* Mesmo com alta tolerância, não dispensa a atenção especial ao controle da cigarrinha do milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma, causadores dos enfezamentos pálido e vermelho respectivamente.

** Em situações de alta pressão de fusarium de colmo, pode ser necessário colheita antecipada.

*População recomendada (x mil plantas/ha) **NR: Não recomendado.

*** Atenção: áreas com histórico de Larva-Alfinete.

MG540

PRECOCE



TIPO DE HÍBRIDO

Alto investimento
Precoce
Uso para grão/silagem

PLANTA

Altura de planta: **2,30 m**
Altura de espiga: **1,27 m**
Arquitetura: **semiereta**

RAIZ

Resistência física: **alta**

ESPIGA

Formato: **Cilíndrico**
Nº de fileiras: **18**
Debulha: **fácil**
Empalhamento: **Bom**

COLMO

Resistência física: **alta**
Sanidade: **alta**

GRÃO

Coloração: **amarelo-alaranjado**
Textura: **semiduro**

- ✓ Potencial produtivo;
- ✓ Sanidade Foliar;
- ✓ Profundidade de grãos;
- ✓ Porte de plantas baixo;
- ✓ Qualidade de colmo;
- ✓ Sanidade para o Complexo de Molicutes e Virozes.

MARKET

✓ **High Investment (GM 5.4)**

TOLERÂNCIA AS DOENÇAS	
Folhares	<i>Exserohilum turcicum</i> R
	<i>Phaeosphaeria maydis</i> MR
	<i>Diplódia Macrospora</i> R
	<i>Cercospora maydis</i> MR
	<i>Bipolaris maydis</i> MR

Qualidade	
Colmo	R
Grão	R

MG580

Precoce

Máximo desempenho no verão e na safrinha.



GENÉTICA



HÍBRIDOS



SUPOORTE TÉCNICO

POWERCORE™

POWERCORE™
ULTRA



TIPO DE HÍBRIDO

Alto investimento
Precoce
Uso para grãos e silagem



PLANTA

Altura de planta: 2,10 m
Altura de espiga: 1,10 m
Arquitetura: ereta



COLMO

Resistência física: média
Sanidade: alta



RAIZ

Resistência física: alta



ESPIGA

Formato: cilíndrico
Nº fileiras: 16 a 18
Debulha: fácil
Empalhamento: bom



GRÃO

Coloração: amarelo-alaranjado
Textura: semiduro

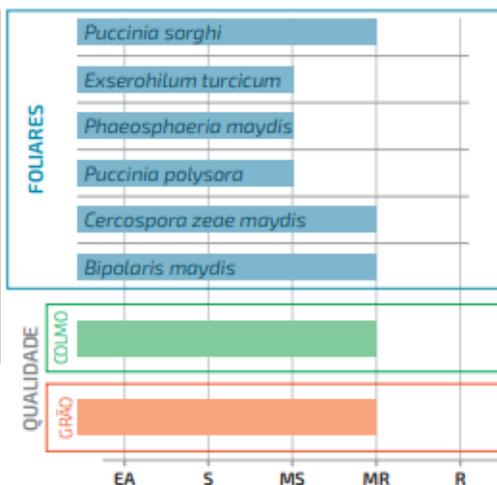
COMO OBTER MELHORES RESULTADOS

Espaçamentos: 45 a 90 cm
Densidades: verão entre 60.000 e 70.000 pl/ha e safrinha de 55.000 a 65.000 pl/ha
Mais informações com nossas franquias.

RECOMENDAÇÕES

Em regiões de alta severidade de ferrugem polissora, recomenda-se o uso de fungicidas registrados. Monitorar a ocorrência de vetores de complexo do enfezamento, visando o controle.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS



Notas:
EA: Em Avaliação | S: Suscetível | MS: Moderadamente Suscetível
MR: Moderadamente Resistente | R: Resistente

CARACTERÍSTICAS

Precocidade

Potencial produtivo

Sanidade foliar

Estabilidade produtiva

BENEFÍCIOS

Flexibilidade no manejo da colheita e segurança nos plantios de safrinha

Retorno aos investimentos em tecnologia

Melhor resposta produtiva e maior eficiência de fungicidas em anos favoráveis a doenças

Maior estabilidade de colheita em condições adversas

CARACTERÍSTICAS DE CICLO

SAFRA VERÃO

GDU	REGIÕES CLIMÁTICAS	Dias para colheita a 20% de umidade		
		CEDO	NORMAL	TARDIO
800	Tropical Alta (acima de 700 m)	135	140	135
	Tropical de Transição (de 500 a 700 m)	140	145	135
	Tropical Baixa (até 500 m)	125	125	120
	Subtropical Alta (acima de 700 m)	155	160	145
	Subtropical Baixa (até 700 m)	140	145	140

Esses números se referem ao período entre a emergência e a maturação fisiológica.

SAFRA INVERNO

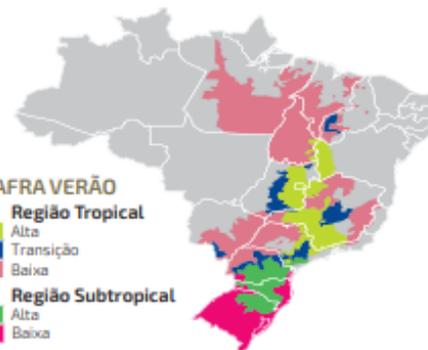
GDU	REGIÕES CLIMÁTICAS	Dias para colheita a 20% de umidade		
		CEDO	NORMAL	TARDIO
800	Tropical Sul	145	145	145
	Tropical Centro Leste	130	135	135
	Tropical Centro Oeste	135	130	-
	Tropical Norte	135	130	125

Esses números se referem ao período entre a emergência e a maturação fisiológica.

MAPA DAS REGIÕES CLIMÁTICAS

SAFRA VERÃO

Região Tropical
Alta
Transição
Baixa
Região Subtropical
Alta
Baixa



SAFRA INVERNO

Região Tropical
Sul
Centro Leste
Centro Oeste
Norte





shullseeds.com

Agrisure Viptera® é uma marca registrada de uma companhia do Grupo Syngenta. VT PRO 2 é de propriedade exclusiva da Monsanto Technology LLC, que pertence ao grupo Monsanto Brasil Ltda.



HÍBRIDOS DE MILHO
2 0 2 2





SHU 1101

RECOMENDAÇÕES

Máximo 60 mil plantas por hectare na safrinha.

BENEFÍCIOS

Precocidade e porte baixo, melhor custo-benefício, tolerante às principais doenças e elevado teto produtivo.

Superprecoce com elevado teto produtivo



PARA OBTER MELHORES RESULTADOS

Investimento médio/alto
Densidade

Verão - 60 a 65 mil plantas por hectare
Safrinha - 55 a 60 mil plantas por hectare
Colheita

Ideal de 18% a 22% de umidade

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

Ferrugem comum	MT
Turcicum	MS
Mancha branca	MS
Diplodia	MT
Ferrugem polissora	MT
Complexo de enfezamento	MT
Cercosporiose	MS
Mancha de bipolaris	MT
Colmo	MT
Grãos	T

S_Suscetível MS_Moderadamente Suscetível
MT_Moderadamente Tolerante T_Tolerante



TOLERÂNCIA A HERBICIDAS

Tolerante a Nicosulfuron, Atrazina e Tembotriona.



CARACTERÍSTICAS

Tipo de uso	Grão	Colmo	Boa resistência física e boa sanidade
Tecnologia	Convencional	Raiz	Boa resistência física
Planta	Porte baixo, altura planta 2,20 m, altura espiga 1,00 m a 1,20 m, arquitetura baixa, uniforme e ereta	Espiga	Formato cilíndrico, 18 a 22 fileiras, empalhamento bom e tamanho 20 cm a 24 cm
		Grão	Coloração amarelo e textura semiduro

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS A SHULL



SHU 2202

RECOMENDAÇÕES

Duplo propósito, grão/silagem.

BENEFÍCIOS

Precocidade, melhor custo-benefício, tolerante às principais doenças e elevado teto produtivo.

Dupla aptidão com elevado teto produtivo

PRO2



PARA OBTER MELHORES RESULTADOS

Investimento alto
Densidade

Verão - 60 a 65 mil plantas por hectare
Safrinha - 55 a 60 mil plantas por hectare
Colheita

Ideal de 18% a 22% de umidade

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

Ferrugem comum	MT
Turcicum	T
Mancha branca	T
Diplodia	MT
Ferrugem polissora	MT
Complexo de enfezamento	MT
Cercosporiose	MT
Mancha de bipolaris	MT
Colmo	MT
Grãos	T

S_Suscetível MS_Moderadamente Suscetível
MT_Moderadamente Tolerante T_Tolerante



TOLERÂNCIA A HERBICIDAS

Resistente a Glifosato.



CARACTERÍSTICAS

Tipo de uso	Grão/Silagem	Colmo	Boa resistência física e boa sanidade
Tecnologia	PRO2	Raiz	Boa resistência física
Planta	Porte baixo, altura planta 2,50 m, altura espiga 1,30 m a 1,40 m, uniforme e arquitetura ereta	Espiga	Formato cilíndrico, 18 a 22 fileiras e empalhamento bom
		Grão	Coloração amarelo e textura semiduro

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS A SHULL

22S18

TOP 2 | VTPRO 2

TOLERANTE A CIGARRINHA

Segurança de um bom resultado

PONTOS FORTES

Amplitude de semeadura	Excelente qualidade dos grãos
Alta estabilidade de produção	Sanidade alta
Stay Green acentuado	Tolerância ao enfezamento
Excelente arranque e desenvolvimento inicial	Excelente compensação das espigas

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

	S	MS	MR	T
Foliar				
Exserohilum turcicum (turcicum)				
Puccinia sorghi (ferrugem comum)				
Puccinia polysora (ferrugem polissora)				
Phaeosphaeria maydis (mancha branca)				
Cercospora zeae-maydis				
Bipolaris maydis				
Grão				
Enfezamento				
Podridão dos grãos				

S = Suscetível MS = Moderadamente suscetível
T = Tolerante MR = Moderadamente resistente
Obs. Outras doenças não foram observadas.

Mais informações

20

*Tolerante ao enfezamento causado pela cigarrinha-do-milho.

Matriz de posicionamento

Épocas do Plantio	Região Tropical			Região Subtropical	
	Alta	Transição	Baixa	Alta	Baixa
Verão	Cedo	65	65	60 - 65	65
	Normal	60 - 65	60 - 65	60	60 - 65
	Tardio	60	60	55 - 60	60
Safrinha	Cedo	55 - 60	55 - 60	55 - 60	55 - 60
	Normal	55	55	55	55
	Tardio	50 - 55	50 - 55	50	50 - 55

1.000 plantas/ha - Informações da tabela são referentes a recomendação de população por região.

Época ideal
 Época limite

*Consulte o Mapa de Posicionamento na página 5.

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Porte da planta 220 120	Tipo e cor do grão Semiduro Amarelo Alaranjado	Soma térmica 825 U.C.
Empalhamento Excelente	Ciclo do milho Precoce	Peso de 1.000 grãos 355 g



21