

GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

NA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E DESENVOLVIMENTO RURAL

PRÓ-MILHO|RS

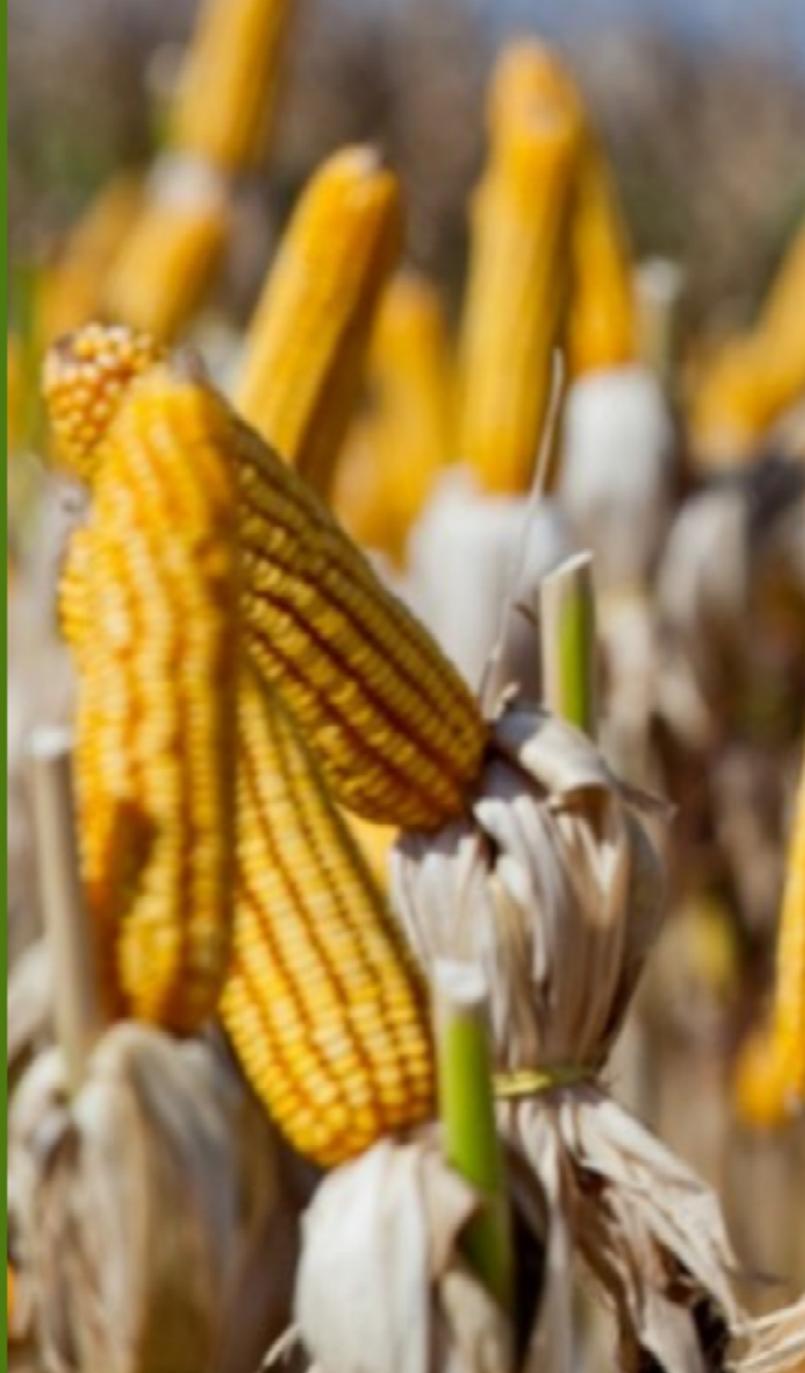
PROGRAMA TROCA-TROCA DE SEMENTES

DE MILHO E SORGO

SAFRA
2021/2022

EMATER/RS  **ASCAR**

GOV
RS
NOVAS FAÇANHAS
NA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E DESENVOLVIMENTO RURAL





CATÁLOGO DE MILHO

2021/2022

NOVA GERAÇÃO DE HÍBRIDOS

Agromen
SEMENTES

Jmen
SEMENTES



JM 4M50

CONVENCIONAL



**PRECOCIDADE E ALTO DESEMPENHO
EM SITUAÇÃO DE ESTRESSE**

Jmen
SEMENTES



CICLO:
PRECOCE



TIPO DE GRÃO:
DURO,
ALARANJADO



PORTE:
MÉDIO



RECOMENDAÇÃO DE USO:
GRÃOS



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

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

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

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

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

AGN 2M01

VT PRO 3*



PRODUTIVIDADE E ESTABILIDADE

Agromen
SEMENTES

-  **CICLO:**
PRECOCE
-  **TIPO DE GRÃO:**
DURO,
ALARANJADO
-  **PORTE:**
MÉDIO
-  **RECOMENDAÇÃO DE USO:**
GRÃOS
-  **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 produtiva com excelente expansão de espiga e stay green acentuado.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

DOENÇA	S	MT	T	AT
Exserohilum 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 2M80

CONVENCIONAL



PRODUTIVIDADE E ESTABILIDADE

Agromen
SEMENTES

-  **CICLO:**
PRECOCE
-  **TIPO DE GRÃO:**
DURO,
ALARANJADO
-  **PORTE:**
MÉDIO
-  **RECOMENDAÇÃO DE USO:**
GRÃOS
-  **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 produtiva com excelente expansão de espiga e stay green acentuado.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

DOENÇA	S	MT	T	AT
Exserohilum 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 2M91

VT PRO 3⁺



TECNOLOGIA PARA ALTAS PRODUTIVIDADES

Jmen
SEMENTES

CICLO:
PRECOCE/SUPER PRECOCE

TIPO DE GRÃO:
SEMIDURO,
ALARANJADO

PORTE:
MÉDIO

RECOMENDAÇÃO DE USO:
GRÃOS

INVESTIMENTO:
ALTO INVESTIMENTO

RECOMENDAÇÃO DE POPULAÇÃO

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

DESTAQUE

Elevado teto produtivo com proteção de raízes e qualidade de grãos.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

DOENÇA	S	MT	T	AT
Exserohilum 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



PRECOCIDADE E ALTO DESEMPENHO
PARA SILAGEM E GRÃOS

Jmen
SEMENTES

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 aptidão e responsividade a investimento.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

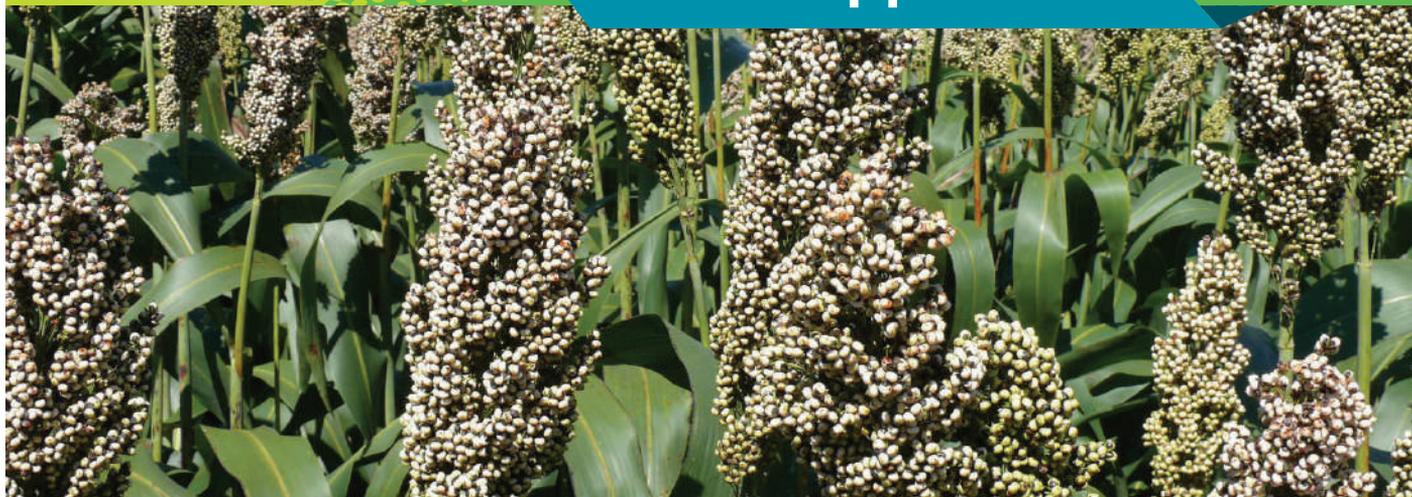
DOENÇA	S	MT	T	AT
Exserohilum turcicum	■	■	■	■
Stenocarpella macrospora	■	■	■	■
Phaeosphaeria maydis	■	■	■	■
Cercospora zeae-maydis	■	■	■	■
Puccinia polysora	■	■	■	■
Complexo de enfezamento	■	■	■	■
Doenças de colmo	■	■	■	■
Qualidade de grãos	■	■	■	■

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



Sorgo Silagem

Chopper



CARACTERÍSTICAS

- Ciclo superprecoce
- Crescimento rápido
- Excepcional para safrinha
- Sanidade superior
- Ausência de tanino
- Grãos brancos
- Pouco sensível ao fotoperíodo
- Para silagem de alta qualidade



CURTA A ATLÂNTICA

atlântica[®]
sementes

INOVAÇÃO EM SEMENTES HÍBRIDAS.



Sorgo Silagem

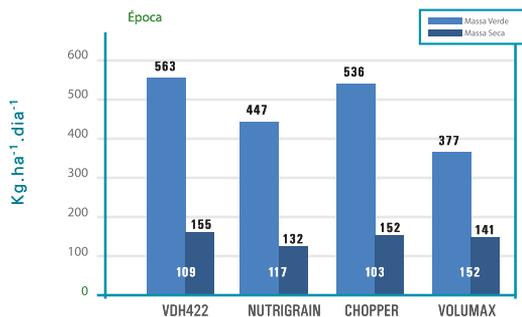
Chopper

ALTA QUALIDADE EM SILAGEM

- Crescimento rápido e muita produção de massa, 152 kg/ha/dia de Massa Seca e 536 kg/ha/dia de Massa Verde
- Qualidade bromatológica excelente com NDT > 65%
- Grande participação de grãos na silagem chegando de 45 a 50% de participação da panícula na massa a ser ensilada
- Produção de leite diária 38% superior comparado com o principal competidor do mercado
- Pronto para ensilagem entre 95 e 105 dias, dependendo da região.

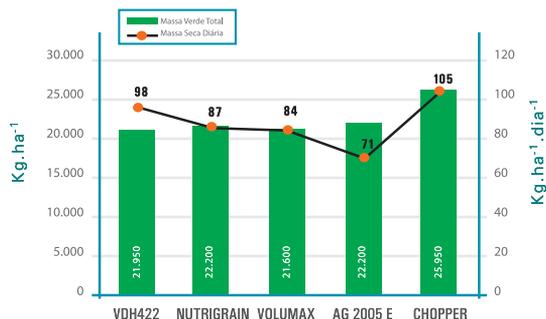


PRODUÇÃO DE MASSA VERDE E SECA DIÁRIA DE SORGOS PARA SILAGEM - CASTRO - 2008 (GRÃO PASTOSO)



Fonte: Kliewer, 2008

PRODUTIVIDADE DE SORGOS FORRAGEIROS PARA SILAGEM UMUARAMA - 2006 - 2ª ÉPOCA (PLANTIO 20 DE MARÇO)



Fonte: Kliewer, 2006

Época de semeadura: outubro a fevereiro

Ensilar com grão pastoso

Altura de corte: 0,20 m e pode-se aproveitar o rebrote

Altura de planta: 1,70m e 2,50m

Densidade de semeadura

Distância entre linhas (m)	Sementes por metro linear
0,40	6,4
0,50	8,0
0,60	9,6
0,70	11,2



SORGO PASTEJO

SUPREMO





CARACTERÍSTICAS

- Alta proporção de folhas.
- Sorgo BMR – menos lignina.
- Não sensível ao fotoperíodo.
- Superior nos cultivos tardios ou safrinha.
- 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.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

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

Densidade de sementeira: 15 kg/ha

População: 450 mil sementes/ha

Densidade de sementeira a lanço: 22 kg/ha

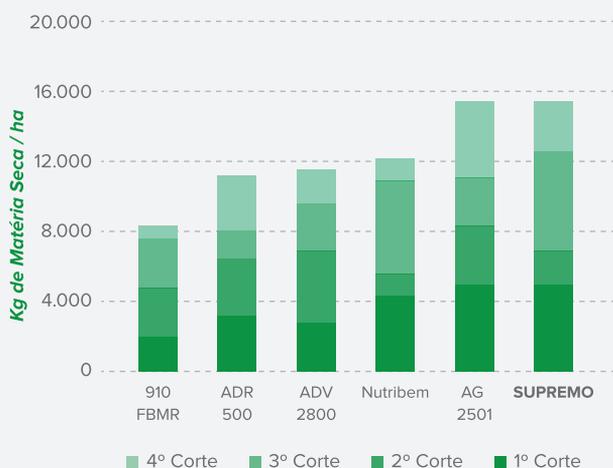
Altura de entrada para pastejo: 0,60 a 0,80m

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

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



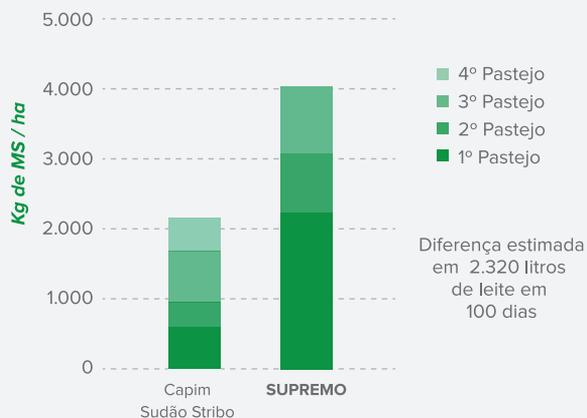
ENSAIO DE FORRAGEIRAS DE CLIMA TROPICAL PARA SAFRINHA OU IMPLANTAÇÃO TARDIAS



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 sementeira



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 2021/22

Híbridos disponíveis para safra e safrinha



Genética avançada



Tecnologia e inovação



Alta produtividade e adaptação



SEMENTES
biomatrix



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





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



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

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





Ótima produtividade

BM
915
PRO

SUPERPRECOCIDADE COM PRODUTIVIDADE

Excelente expansão de espigas aliado à superprecocidade e ótima produtividade.



TECNOLOGIA

VT PRO YieldGard



CICLO

Superprecoce



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 60 a 70 mil
Safrinha: 55 a 60 mil



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção De Grão



TIPO DE GRÃO

Semidentado
Amarelo



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 65 mil
Safrinha: 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



RECOMENDAÇÃO DE USO

Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 55 a 65 mil
Safrinha: 45 a 55 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Dentado
Amarelo



CICLO

Precoce





Alta produtividade

BM
950
PRO 3

O HÍBRIDO MODERNO COM ALTA PRODUTIVIDADE

Híbrido superprecoce que apresenta boa sanidade e arquitetura foliar, proporcionando uma ótima resposta em produtividade com aumento de população nos plantios adensados.



TECNOLOGIA

PRO 3



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de grão
Silagem grão úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 65 a 70 mil
Safrinha: 55 a 65 mil



QR CODE:

Acesse e veja mais



TIPO DE GRÃO

Semidentado
Alaranjado



CICLO

Superprecoce



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 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	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

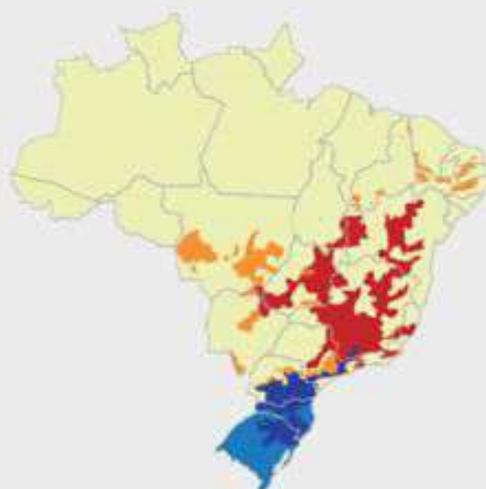
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

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							



SHS 5550

SUPERPRECOCE COM EXCELENTE CUSTO-BENEFÍCIO.



DESTAQUES

- Bom empalhamento • Ampla adaptação
- Ótimo retorno do investimento

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"/>

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

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

FERRUGEM COMUM	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ALTA
MANCHA BRANCA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MÉDIA
CERCOSPORA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ALTA
GRÃOS	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MÉDIA

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-500m	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 a 700m	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
TROPICAL ALTA	+700m	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SUBTROPICAL BAIXA	-700m	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
SUBTROPICAL ALTA	+700m	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

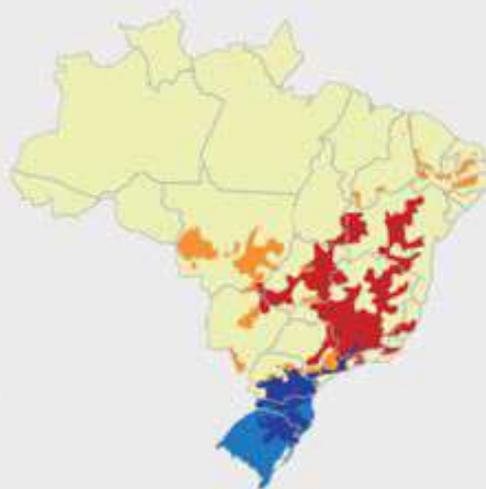
TECNOLOGIAS DIPONÍVEIS

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"/>

ARQUITETURA	Normal
ALTURA DA PLANTA	2,10 a 2,50m
ALTURA DA ESPIGA	1,15 a 1,55m
EMPALHAMENTO	Ótimo
STAY GREEN	Bom
RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Média Menor

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	8,8%
NDT	69,7%
FDN	70,5%



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

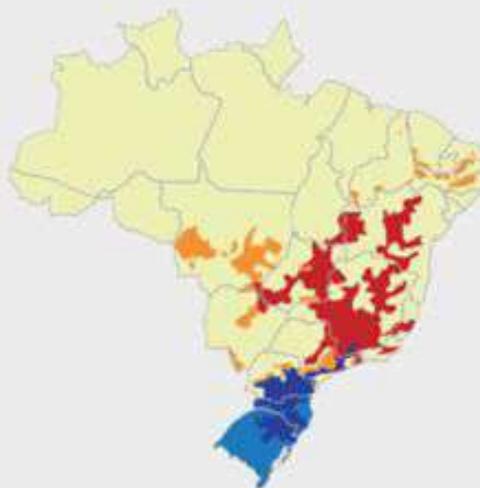
TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

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%



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

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

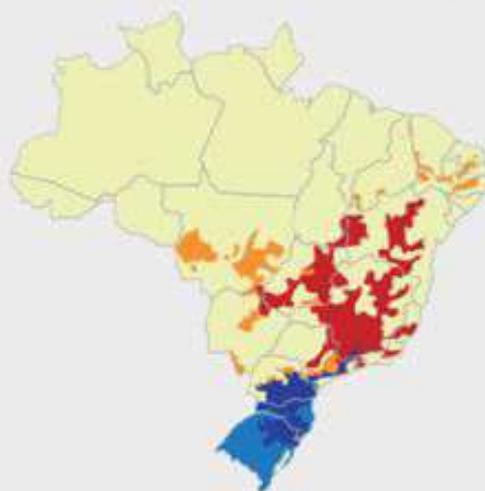
TECNOLOGIAS DIPONÍVEIS

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%



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"/>

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

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

FERRUGEM COMUM	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ALTA
MANCHA BRANCA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ALTA
CERCOSPORA	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MÉDIA
GRÃOS	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ALTA

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-500m	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ALTAMENTE RECOMENDADO	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ALTAMENTE RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 a 700m	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ALTAMENTE RECOMENDADO	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ALTAMENTE RECOMENDADO
TROPICAL ALTA	+700m	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ALTAMENTE RECOMENDADO	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ALTAMENTE RECOMENDADO
SUBTROPICAL BAIXA	-700m	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ALTAMENTE RECOMENDADO	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ALTAMENTE RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+700m	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ALTAMENTE RECOMENDADO	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ALTAMENTE RECOMENDADO

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"/>

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%



SHS 7930

AMPLA ADAPTAÇÃO COM ALTO POTENCIAL PRODUTIVO.

DESTAQUES

- Alta produtividade • Boa estabilidade
- Superprecoce na colheita • Tolerância ao complexo de enfezamento

RECOMENDAÇÃO DE USO

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

CICLO	Precoce
TIPO DE GRÃO	Semidentado Amarelo
POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	Verão: 60 a 65 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	MÉDIA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
GRÃOS	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 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

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	Semiereta
ALTURA DA PLANTA	2,30 a 2,70m
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	8,5%
NDT	70,0%
FDN	72,5%
GRÃO ÚMIDO	
Amido	72,5%
Proteína Bruta	8,6%
Extrato Etéreo	3,8%



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

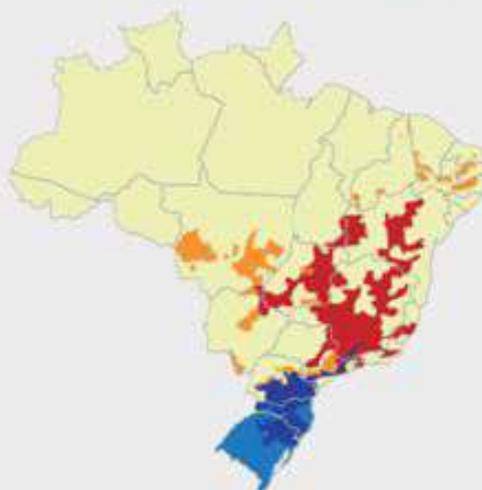
TECNOLOGIAS DIPONÍVEIS

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 410ALTA 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

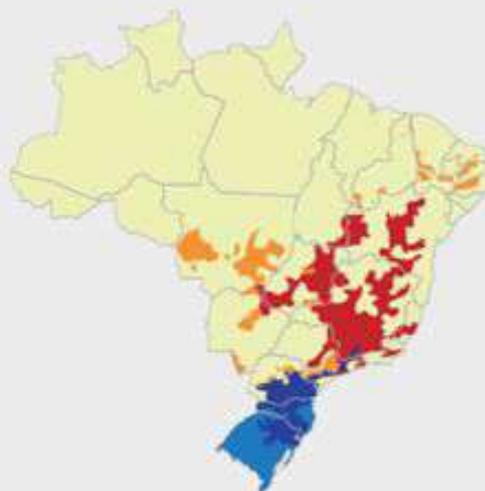
GRÃOS
Dias para florescimento: 48 a 52 dias
Dias para colheita: 120 a 130 dias

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

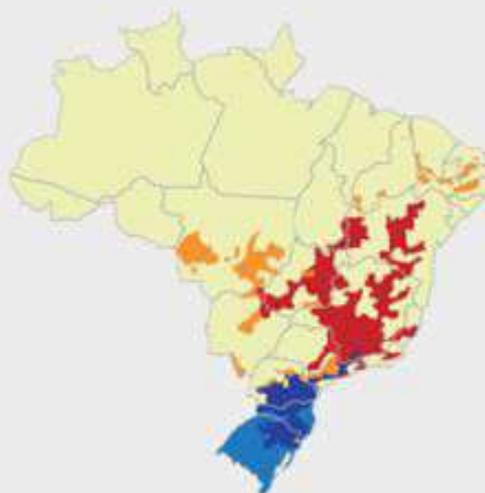
FERRUGEM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
ANTRACNOSE	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
TURCICUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

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



HÍBRIDOS KWS

Programa troca-troca de sementes RS

SEMEANDO
O FUTURO
DESDE 1856

KWS



Siga-nos nas
redes sociais
@kwsbrasil



K9822 VIP3 AgrisureViptera3



Precocidade com bom potencial produtivo.

Finalidade de uso: **Plantio Cedro RS**
Silagem

Bromatologia:
• Amido: 36,6% • NDT: 72,6% • 1.694 L leite/t MS

- Diferenciais do híbrido:**
- Boa sanidade de grãos
 - Ótima tolerância ao complexo de enfezamento
 - Permite uso de glifosato (dessecante) e glifosinato de amônio

Características agrônômicas:

Nível Tecnológico Médio/alto

Cor/Textura do Grão Alaranjado/Semiduro

Ciclo Precoce

Altura de Planta (cm) 240-260

Recomendação de População por Região (1.000 plantas/ha)

Época de Plantio		Subtropical	
		Alta	Baixa
Verão	Cedo	75	65
	Normal	70	60
	Tardio	NR	NR
Safrinha	Cedo	50 a 55	50 a 55
	Normal	50	50
	Tardio	50	50

NR = Não recomendado



RB9060



Inovação tecnológica para o pequeno produtor.

Finalidade de uso: **Plantio Cedro ou Tarde RS**
Grãos e Silagem Pós tabaco/cebola/milho

- Diferenciais do híbrido:**
- Ótima adaptação e flexibilidade de plantio
 - Boa tolerância a estresses
 - Versatilidade para grãos e silagem
 - Ótimo empalhamento e textura de grãos
 - Boa tolerância geral a doenças foliares, de colmo e ao complexo de enfezamento

Características agrônômicas:

Nível Tecnológico Alto

Cor/Textura do Grão Alaranjado/Semiduro

Ciclo Precoce

Altura de Planta (cm) 235

Recomendação de População por Região (1.000 plantas/ha)

Época de Plantio		Subtropical	
		Alta	Baixa
Verão	Cedo	70	65
	Normal	65 a 70	60 a 65
	Tardio	65	60
Safrinha	Cedo	60	55
	Normal	55 a 60	50 a 55
	Tardio	55	50



RK3115



Híbrido duplo propósito.

Finalidade de uso: **Plantio Cedro ou Tarde RS**
Grãos e Silagem Pós tabaco/cebola/milho

- Diferenciais do híbrido:**
- Alta adaptabilidade aos diferentes níveis de manejo.
 - Híbrido com boa resposta ao investimento para produtividade de grãos e silagem.
 - Ótima sanidade de plantas.
 - Colmo e raízes com alta resistência ao acamamento e ao quebramento.

Características agrônômicas:

Nível Tecnológico Alto

Cor/Textura do Grão Amarelo-alaranjado/Semiduro

Ciclo Precoce

Altura de Planta (cm) 240

Recomendação de População por Região (1.000 plantas/ha)

Época de Plantio		Subtropical	
		Alta	Baixa
Verão	Cedo	65 a 70	65
	Normal	60 a 65	60 a 65
	Tardio	55 a 60	55
Safrinha	Cedo	55	55
	Normal	50 a 55	50 a 55
	Tardio	50	50

PROGRAMA
TROCA-TROCA
Rio Grande do Sul



BRS658 sorgo silageiro

Alta performance produtiva com excelente qualidade de silagem.



Finalidade de uso: Plantios a partir de setembro
Silagem

Diferenciais do híbrido:

- Alto potencial de massa verde
- Elevada participação de grãos na massa (boa qualidade energética e elevada % de amido)
- Grãos sem presença de tanino, de coloração creme e de grande tamanho, facilitando o plantio e o aproveitamento do amido pelo animal
- Destacada tolerância a estiagem
- Ótima tolerância ao acamamento na população ideal de plantas
- Boa produção de massa na rebrota nos plantios de verão, com boa capacidade de perfilhamento
- Estabilidade de produção com elevada sanidade foliar e de grãos
- Gasto médio de kg de semente por ha: 4,2
- Relativa tolerância ao fotoperíodo, com bom crescimento na safrinha comparado aos demais sorgos silageiros
- Panícula semiaberta

Características agrônômicas:

 Nível Tecnológico	Médio/alto
 Ciclo	Precoce
 Porte da Planta	Alto
 Sanidade Foliar	Excelente
 Tolerância ao Acamamento	Muito boa
 Potencial de Rebrota	30 a 50% do volume do 1º corte no verão
 Perfilhamento	Alta capacidade de perfilhamento
 Tamanho das sementes/grãos	Grande
 População de Plantas	120.000 plantas/hectare

Extração média de nutrientes pela cultura do milho destinada à produção de grãos e de silagem, em diferentes níveis de produtividade.

Tipo de exploração	Produtividade	Nutrientes extraídos ¹				
		N	P	K	Ca	Mg
	t/ha	kg/ha				
Grãos	3,65	77	9	83	10	10
	5,80	100	19	95	7	17
	7,87	167	33	113	27	25
	9,17	187	34	143	30	28
	10,15	217	42	157	32	33
Silagem (matéria seca)	11,60	115	15	69	35	26
	15,31	181	21	213	41	28
	17,13	230	23	271	52	31
	18,65	231	26	259	58	32

Fonte: Coelho e França (1995).

KWS. Semeando o futuro desde 1856.

Somos uma empresa alemã com atuação global, que há 165 anos está focada no melhoramento de plantas.

Como especialistas em sementes, buscamos diariamente maximizar o potencial genético e oferecer sementes de alta qualidade.

Para isso, trabalhamos continuamente na pesquisa e desenvolvimento de novos produtos.

Consulte nosso representante



RB9060

Inovação tecnológica para o pequeno produtor.



Grãos



Silagem

- Ótima adaptação e flexibilidade de plantio
- Boa tolerância a estresses
- Versatilidade para grãos e silagem
- Ótimo empalhamento e textura de grãos
- Boa tolerância geral a doenças foliares, de colmo e 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 



RK3115

Híbrido duplo propósito, grão e silagem.



Grãos



Silagem

- Alta adaptabilidade aos diferentes níveis de manejo
- Híbrido com boa resposta ao investimento para produtividade de grãos e de silagem
- Ótima sanidade geral de plantas
- Colmo e raízes com alta resistência ao acamamento e ao quebramento

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

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.



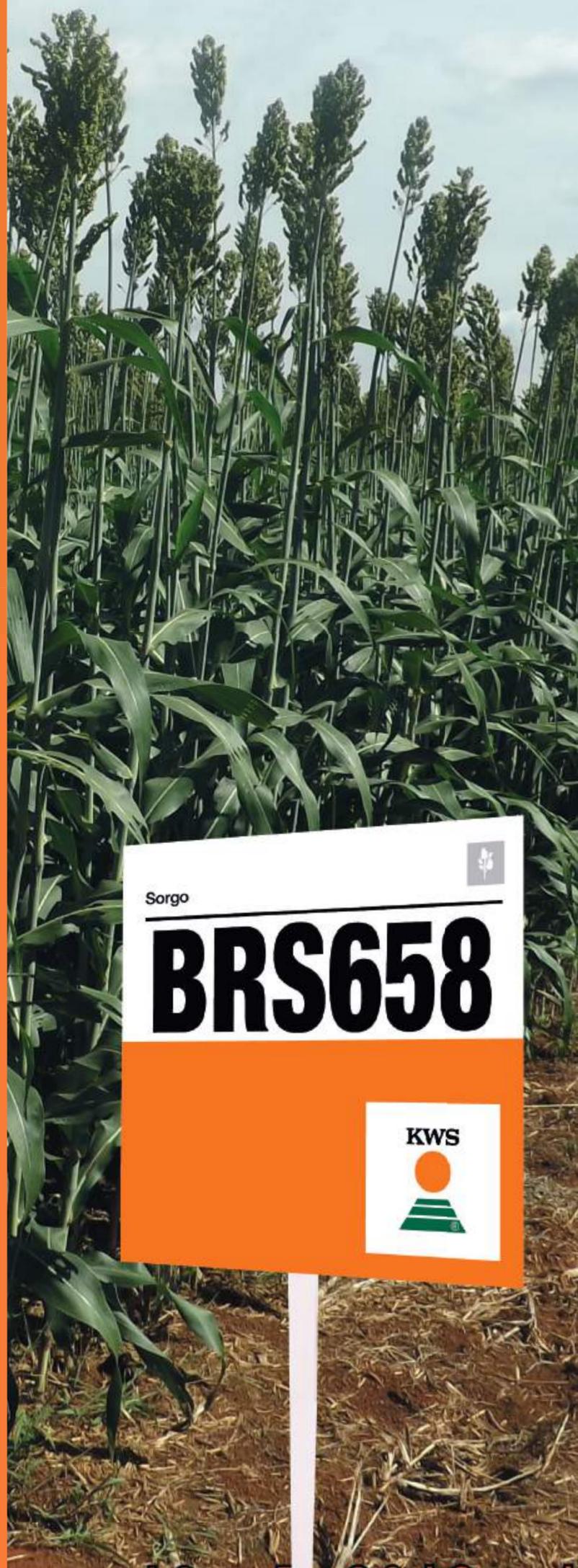
Silagem

- 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**				NR**							
RO	48-52				45-50				NR**				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 indicadas.

LG 36700



CONVENCIONAL



PRODUTIVIDADE E ALTA SANIDADE

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

BENEFÍCIOS

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

QUADRO DE DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cercosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Helmintosporiose		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
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>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Estría bacteriana (<i>Xanthomonas vasicola</i>)											SI

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.
** SI = Sem informação.

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	
RS, SC, PR (baixo)					65-70								60-65								
RS, SC, PR (alto)					65-70								60-65								
MG					60-65				65-70				60-65								
SP					60-65				65-70				60-65								
GO, DF					60-65				65-70				60-65								
BA					60-65				65-75				60-65								
TO					55-60				60-65				55-60								
MA, PI					50-60				60-65				55-60								
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					50-55					NR		
SP (sul)					45-50					NR		
GO, DF (alto)					55-60				53-58			NR
MG					55-60				53-58			NR
GO (baixo)					55-60				50-55			NR
MT, RO					55-60			55-60			NR	
MATOPIBA					55-60				50-55			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 histórico de larva-offinete.



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	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 espiroplasma 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 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											
VERÃO	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	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	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																																			
	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																
	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.



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 (enfesamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
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																							
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 enfesamentos pálido e vermelho respectivamente.

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

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

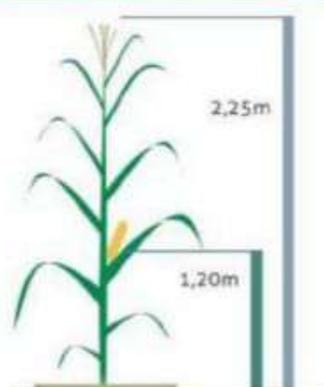
*População recomendada (x mil plantas/ha) **NR: Não recomendado.

PR 27D28

Pontos Fortes

- ✓ Super precocidade
- ✓ Estabilidade de produção
- ✓ Ótima qualidade de silagem
- ✓ Ótima tolerância às principais doenças

Características Fenotípicas



■ Altura de planta
■ Altura de espiga

Ciclo:	Precoce
Tecnologia:	Média/Alta
Finalidades de uso:	Grão/Silagem
Florescimento:	58 Dias
Tipo de grão:	Semi-duro
Coloração do grão:	Alaranjado
Altura de planta:	2,25 m
Altura de espiga:	1,20 m
GDU	785

População de Plantas

Safra: 55.000 a 60.000 plantas/hectare

Safrinha: 45.000 a 50.000 plantas/hectare

Reação às Principais Doenças

	S	MS	MR	R
Puccinia sorghi				
Puccinia polysora				
Physopella zaeae				
Exserohilum turcicum				
Phaeosphaeria maydis				
Cercospora zaeae-maydis				
Complexo enfezamento				
Doenças de colmo				
Doenças de grãos				

S-Suscetível | MS-Moderadamente suscetível | MR-Moderadamente resistente | R-Resistente

NTX468

Campeão de produtividade com sanidade e excelente qualidade de grãos

 Híbrido	Simplex	 Área de Adaptação AC; AL; BA; CE; DF; GO; MA; MG; MS; MT; PA; PB; PE; PI; PR; RN; RO; RS; SC; SE; SP; TO
 Ciclo	Precoce	
 Potencial Produtivo	Alto	
 Florescimento	54 a 58 dias	
 Maturação	130 dias	
 Altura da Planta	180-230 cm	
 Altura da Espiga	90-130 cm	
 Cor dos Grãos	Laranja avermelhado	
 Tipo dos Grãos	Duro	
 Empalhamento	Excelente	
 Sanidade de Grãos	Excelente	
 Acamamento	Muito bom	
 Qualidade do Colmo	Excelente	
 Tolerância às Doenças	Ferrugens comuns e polissora, H. turcicum, H. Maydis, Mancha-branca e Cercospora	
 Altitude Preferencial	Alta e baixa	
 Pontos Fortes	Produtividade, sanidade de grãos, tolerância a doenças e silagem	
 Finalidade	Produção de grãos, indústria de alimentos e silagem.	
Empalhamento	Muito bom	

Notas:

Ruim = 1-3

Bom = 4-5

Muito bom = 6-7

Excelente = 8-9

XB 8010

“Flexibilidade e rusticidade que fazem a diferença”



Grãos

Duro / Alaranjado

Planta



Ciclo: Super Precoce
Porte: Alto Médio 1,95 – 2,15m

Stay Green: Bom



Espiga

Nº de fileiras: 12 - 14
Empalhamento: Ótimo

Colmo



Resistência física: Ótima
Tolerância à doenças: Ótima

Raiz



Resistência física: Ótima
Eficiência na absorção
Água/Seca: Ótima
Responsividade: Boa





XB 8010

Indicação de Uso:

Grãos;

Indicação de Plantio:

Indicado para Verão e Safrinha, nas épocas de meio e fechamento de plantios (safrinha).

Tolerância as Doenças



População Final	Número de sementes por hectare	Número de Sementes por Metro Linear						
		Espaçamento entre linhas						
		0,45	0,50	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90
45.000	50.000	2,3	2,5	3,5	3,8	4,0	4,3	4,5
50.000	55.000	2,5	2,8	3,9	4,2	4,4	4,7	5,0
55.000	61.000	2,8	3,1	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5

Obs: Cálculo efetuado com padrão mínimo de 90% de germinação.



XB 8010



XB 8018

“Excelente Sanidade Foliar”



Grãos

Duro / Laranja

Planta



Ciclo: Precoce

Porte: Alto Médio 1,80 – 2,20m

Stay Green: Excelente



Espiga

Nº de fileiras: 14 - 16

Empalhamento: Excelente

Colmo



Resist. física: Excelente

Tolerân. à doenças: Excelente

Raiz



Resistência física: Excelente



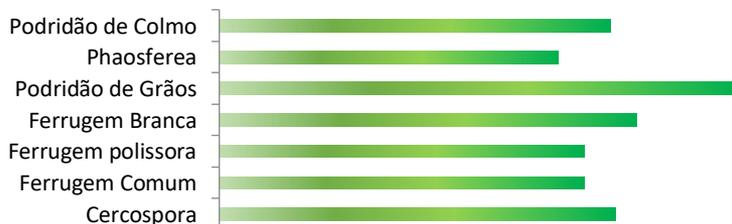


XB 8018

PERFIL:

Híbrido de visual moderno, com arquitetura semi-ereta, alto potencial produtivo e ótimas respostas ao uso de tecnologia,
Indicado para grão em áreas de alta / média fertilidade,
Para abertura e meio das épocas de semeadura (Verão e Safrinha).

Tolerância as Doenças



Indicação de Uso:

Grãos e Silagem de Planta Inteira

População Final	Número de sementes por hectare	Número de Sementes por Metro Linear						
		Espaçamento entre linhas						
		0,45	0,50	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90
45.000	50.000	2,3	2,5	3,5	3,8	4,0	4,3	4,5
50.000	55.000	2,5	2,8	3,9	4,2	4,4	4,7	5,0
55.000	61.000	2,8	3,1	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5

OBS: Cálculo efetuado com padrão mínimo de 90% de germinação.

SX 8555 Vip3

Indicação de Uso

- ✓ Material indicado para plantios de verão e safrinha
- ✓ Para Grãos e Silagem de planta inteira
- ✓ Em média a Alta tecnologia



Tipo de Grãos

Duro e Laranja



Planta

Ciclo: Precoce

Alt. de Planta: Médio 2,10 – 2,30m



Espiga

Nº de fileiras: 14 - 16

Empalhamento: Ótimo



Colmo

Resist. Física: Excelente

Toleran. a Doenças: Excelente



Raiz

Resistencia Física: Ótima

População:

Verão: 55-60 mil plantas/ha

Safrinha: 50-55 mil plantas/ha

 **Agrisure Viptera3**

Agrisure Viptera® é uma marca registrada de uma companhia do Grupo Syngenta.



SEMENTES

Sementeali

A 9904

*“Máxima aptidão para
silagem ou grão”*

Principais Características

Indicado para grãos e silagem em áreas com uso de média/alta e alta tecnologia.

Adaptado aos plantios do verão e safrinha.

Altíssimo potencial produtivo.

Excelente sanidade.

Excelente qualidade em silagem.



SEMENTES

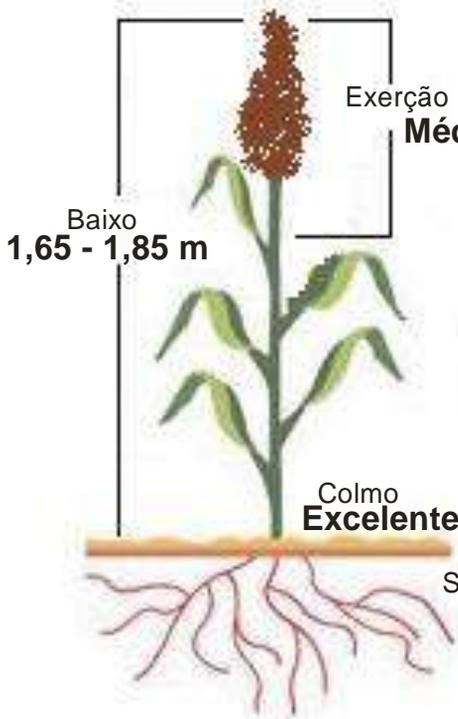
Semeali

A 9904

“Máxima aptidão para silagem ou grão”

Florescimento
55 - 60 dias

Formato Panícula
Semi-Aberta



Exerção Panícula
Média

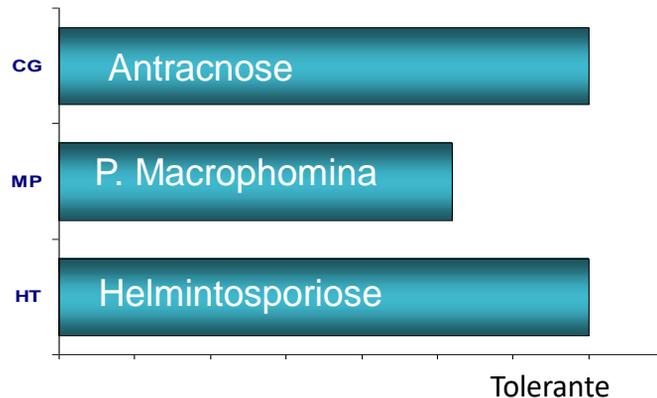
Grãos
Castanhos Escuros

Tanino
Baixo Teor

Colmo
Excelente

Sistema Radicular
Ótimo

Doenças Foliaves



Uso de Herbicidas

Recomenda-se o uso de Atrazina com dosagens máximas de 2,5 L/há (pura) ou 2,0 L/há + óleo.

Não utilizar herbicidas a base de 2,4-D em pós-emergência. Em pré-plantio esperar o intervalo de 15-20 dias entre a dessecação e o plantio.

Épocas Níveis de Tecnologia	JANEIRO	1ª Qz FEVEREIRO	2ª Qz FEVEREIRO	Março
	População final (plantas por hectare)			
Alta Tecnologia	190.000	180.000	170.000	165.000
Média Tecnologia	180.000	170.000	165.000	160.000

OBS: A população deve ser corrigida conforme o laudo de germinação e vigor fornecido pela Sementeali Sementes.



Ranchero

“Tradição que Marca”

Principais Características

Maior potencial produtivo do mercado.

Excelentes respostas a altos níveis de investimento.

Adaptados a plantios do final do verão (regiões baixas) e a safrinha (todas as regiões).

Excelente resposta a condições de “stresse” hídrico.



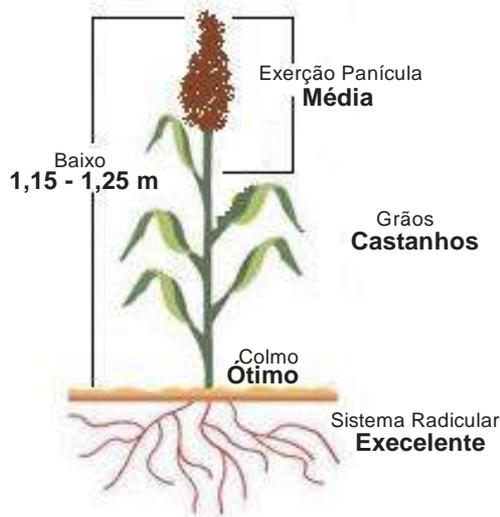


Ranchero

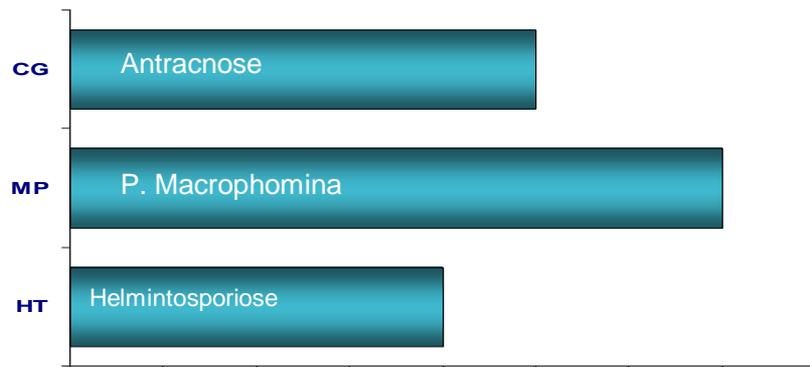
“Tradição que Marca”

Florescimento
60 - 65 dias

Formato Panícula
Semi-Aberta



Doenças Foliares



Uso de Herbicidas

Recomenda-se o uso de Atrazina com dosagens máximas de 2,5 L/há (pura) ou 2,0 L/há + óleo.

Não utilizar herbicidas a base de 2,4-D em pós-emergência. Em pré-plantio esperar o intervalo de 15-20 dias entre a dessecação e o plantio.

Épocas Níveis de Tecnologia	JANEIRO	1ª Qz FEVEREIRO	2ª Qz FEVEREIRO	Plantio máximo 10 de Março
	População final (plantas por hectare)			
Alta Tecnologia	190.000	170.000	165.000	155.000
Média Tecnologia	180.000	170.000	165.000	140.000

OBS: A população deve ser corrigida conforme o laudo de germinação e vigor fornecido pela Semeali Sementes.

GUERRA

VT PRO 2™



SG60V18 PRO2

CAMPEÃO DE SILAGEM



Recomendação

**Safra de
verão**



Safrinha

Densidade *planta/ha*

60 a 65.000

Safra de verão

55 a 60.000

Safrinha

Doenças	Resistência
Ferrugem comum	MR
Ferrugem polissora	MR
Cercosporiose	MR
Manchas brancas	MR
Helminthosporiose	MR

Ciclo	Precoce
Altura de plantas	230 - 240
Inserção da espiga	125 - 135

Permite aplicação de

Glifosato

Tipo

Semiduro

Cor do grão

Alaranjado



- Colmo **Ótimo**
- Enraizamento **Ótimo**
- Empalhamento **Ótimo**

SG60V20 PRO2



**Melhor
custo benefício
da sua lavoura**



- Colmo **Excelente**
- Enraizamento **Excelente**
- Empalhamento **Excelente**

Doenças	Resistência
Ferrugem comum	MR
Ferrugem polissora	MR
Manchas brancas	MR
Cercosporiose	MR
Podridão de grãos	MR

Ciclo	Precoce
Altura de plantas	230 - 240
Peso de 1.000 grãos	380g

Tipo
Semiduro

Cor do grão
**Amarelo
Alaranjado**

Amplitude de
Plantio

Densidade *planta/ha*
60 a 70.000
Safrá de verão

50 a 62.000
Safrinha

Permite aplicação de
Glifosato



PRODUTOS

SHU 1101



**Superprecoce com
elevado teto
produtivo**



RECOMENDAÇÕES

Máximo 60 mil plantas por hectare na safrinha.



BENEFÍCIOS



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO



Áreas recomendadas

Áreas não testadas ou não recomendadas



CARACTERÍSTICAS

Tipo de uso	Grão
Tecnologia	Convencional
Planta	Porte baixo, altura planta 2,20 m, altura espiga 1,0 m a 1,20 m, arquitetura baixa, uniforme e ereta.
Colmo	Boa resistência física e boa sanidade.
Raiz	Boa resistência física.
Espiga	Formato cilíndrico, 18 a 22 fileiras, empalhamento bom e tamanho 20 cm a 24 cm.
Grão	Coloração amarelo e textura semiduro.



PARA OBTER MELHORES RESULTADOS

Investimento médio/alto

Densidade

Verão - 60 a 65 mil plantas por hectare

Safrinha - 55 a 60 mil plantas por hectare



TOLERÂNCIA A HERBICIDAS

Tolerante a Nicosulfuron, Atrazina e Tembotrione.



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

20A35

LANÇAMENTO



Rentabilidade e segurança para altas produtividades

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

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

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

PONTOS FORTES

Excelente qualidade de grãos	Boa resistência ao acamamento
Amplitude da semeadura	Estabilidade produtiva
Sanidade foliar	



Mais informações

28
*Agrisure Viptero® 3 é uma marca registrada de uma companhia do Grupo Syngenta.

Matriz de posicionamento

Épocas do Plantio	Região Tropical			Região Subtropical		
	Alta	Transição	Baixa	Alta	Baixa	
Verão	Cedo	65 - 70	65 - 70	65	65 - 70	65 - 70
	Normal	65 - 70	65 - 70	65	65 - 70	65 - 70
	Tardio	60	60	55 - 60	60	60
Safrinha	Cedo	60 - 63	60 - 63	60	60 - 63	60 - 63
	Normal	55 - 60	55 - 60	55	55 - 60	55 - 60
	Tardio	50 - 55	50 - 55	50	50 - 55	50 - 55

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

Época ideal
 Época limite
 Época sob consulta

*Consulte o Mapa de Posicionamento na página 5.




CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Porte da planta  230 140	Tipo e cor do grão  Semiduro Amarelo Alaranjado	Soma térmica  855 U.C.
Empalhamento  Excelente	Ciclo do milho  Precoce	Peso de 1.000 grãos  363 g

29

22S18

TOP 2 | VT PRO 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