



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO RURAL

PROGRAMA TROCA-TROCA

SEMENTES DE MILHO E SORGO

SAFRA 2024/2025

MATERIAL
GRÁFICO DAS
EMPRESAS



Grupo	Cultivar	Página
Grupo 1	BM 500	3
Grupo 1	PODIUM	4
Grupo 1	SHS 410	5
Grupo 1	SHS 570 ASTRAL	6
Grupo 1	SHS 615	7
Grupo 1	SHU 511 SG	8
Grupo 2	JM 2M88	9
Grupo 2	JM 4M50	10
Grupo 2	BM 207	11
Grupo 2	BM 270	12
Grupo 2	BM 3051	13
Grupo 2	SHS 5050	14
Grupo 2	SHS 5570	15
Grupo 2	LG 36700	16
Grupo 2	SHU 1119	17
Grupo 3	GLYFOS RR2	18
Grupo 3	SHS 5570 RR	19
Grupo 3	K 9660 PRO2	20
Grupo 3	SHU 2380 PRO2	21
Grupo 3	SHU 4404 TG	22
Grupo 3	20A35 RR2	23
Grupo 4	AGN 2M66 PRO3	24
Grupo 4	AGN 2M77 PRO3	25
Grupo 4	AGN 2M88 PRO3	26
Grupo 4	BM 270 PRO3	27
Grupo 4	BM 3063 PRO3	28
Grupo 4	BM 815 PRO3	29
Grupo 4	BM 855 PRO3	30
Grupo 4	SHS 7930 PRO3	31
Grupo 4	SHS 7940 PRO3	32
Grupo 4	SHS 7990 PRO3	33
Grupo 4	SHS 8000 VIP3	34
Grupo 4	K 9606 VIP3	35
Grupo 4	LG 36665 VIP3	36
Grupo 4	LG 36680 PRO3	37
Grupo 4	LG 36700 VIP3	38
Grupo 4	LG 36799 VIP3	39
Grupo 4	FS 512 PWU	40
Grupo 4	SHU 5505 VIP3	41
Grupo 4	20A12 VIP3	42
Grupo 5	FS 512 VIP3 TSI	40
Grupo 5	SHU 5717 VIP3 TSI	43
Grupo 5	SHU 6211TRE TSI	44

BM 500

DISPONÍVEL NA VERSÃO

BMR

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.



FINALIDADE DE USO

Corte/Pastejo



CICLO

Precoce



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

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



QUALIDADE SILAGEM | P.I.

Proteína Bruta: 12 a 15%
NDT: 68 a 72%
FDN: 58 a 65%



DISPONÍVEL NA VERSÃO

CONVENCIONAL

A MELHOR OPÇÃO EM SORGO SILAGEIRO

Ótima plantabilidade, participação de grãos e excelente proporção folha/colmo para uma silagem de alta qualidade, sendo mais uma opção para suplementar seus animais na entressafra.



FINALIDADE DE USO

Silagem Planta Inteira



CICLO

Precoce



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 120 a 130 mil
Safrinha: 90 a 100 mil



ALTURA

2,50 a 2,80m



TIPO DE GRÃO

Grande/Sem Tanino e
Castanho Avermelhado



QUALIDADE SILAGEM | P.I.

Proteína Bruta: 10%
NDT: 68%
FDN: 55%
Amido: 18%



SHS 410

DISPONÍVEL NA VERSÃO

CONVENCIONAL

**ALTA PRODUTIVIDADE COM EXCELENTE
QUALIDADE DE GRÃOS**

- Excelente produtividade
- Ótima relação custo-benefício

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM
GRÃO
ÚMIDO

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 200 a 220 mil

Safrinha: 150 a 170 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Médio

SANIDADE FOLIAR

CARACTERÍSTICAS

- CICLO:** Superprecoce
- TIPO DE GRÃO:** Médio/Sem Tanino
- COLORAÇÃO:** ● Vermelho
- ARQUITETURA:** Semiereta
- ALTURA DA PLANTA:** 1,25 a 1,35m
- GRÃOS**
 - Dias para Florescimento: 50 a 55 dias
 - Dias para Colheita: 120 a 130 dias

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 10,5%

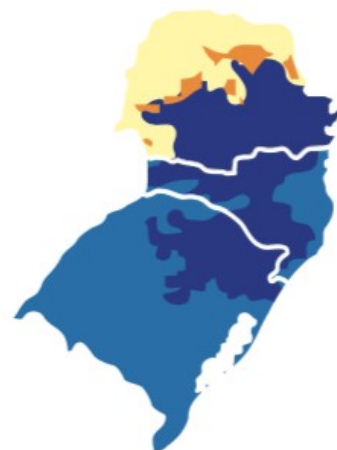
NDT: 67,6%

FDN: 38 a 45%

Amido: 28%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
SUBTROPICAL BAIXA	- 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+ 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO





SHS 570

DISPONÍVEL NA VERSÃO

ASTRAL

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

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

ÓTIMA PLANTABILIDADE

RECOMENDAÇÃO DE USO

SILAGEM
PLANTA
INTEIRA

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 130 a 140 mil

Safrinha: 100 a 120 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Médio/Alto | Médio

CARACTERÍSTICAS

- 🕒 **CICLO:** Precoce
- 🍷 **TIPO DE GRÃO:** Grande/Sem Tanino
- 🎨 **COLORAÇÃO:** ● Castanho Avermelhado
- 🌿 **ARQUITETURA:** Normal
- 📏 **ALTURA DA PLANTA:** 2,50 a 2,70m
- 🌱 **SILAGEM**
Dias para Florescimento: 65 a 70 dias
Intervalo de Corte: 100 a 110 dias

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 8%

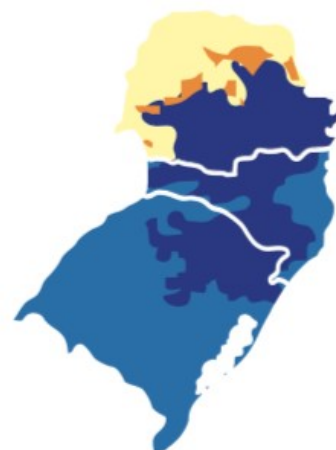
NDT: 67%

FDN: 40 a 45%

Amido: 25%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
SUBTROPICAL BAIXA	- 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+ 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO





SHS 615

DISPONÍVEL NA VERSÃO

BMR

MAIS LEITE E MAIS CARNE POR HECTARE

- Tecnologia BMR “brown mid rib”
- Redução no teor de lignina
- Aumento na digestibilidade da fibra

ALTA PLANTABILIDADE

RECOMENDAÇÃO DE USO

CORTE/
PASTEJO

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 350 a 500 mil

Safrinha: 350 a 500 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

CICLO: Precoce

ARQUITETURA: Semiereta

CORTE / PASTEJO

Dias para 1º Corte: 35 a 45 dias

Intervalo de Corte: 30 a 35 dias

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 12 a 15%

NDT: 68 a 72%

FDN: 45 a 55%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
SUBTROPICAL BAIXA	- 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+ 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO



SHU 511 SG

Potencial produtivo com sanidade



RECOMENDAÇÕES

Máximo 220 mil plantas por hectare na safrinha.



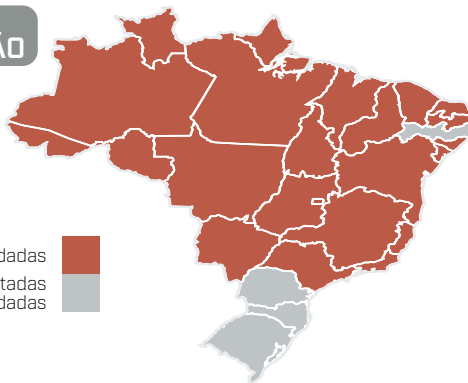
BENEFÍCIOS

Alta produtividade, sanidade foliar e qualidade de colmo.
Ótima qualidade de silagem de grãos úmidos.



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO

Áreas recomendadas
Áreas não testadas
ou não recomendadas



CARACTERÍSTICAS

Tipo de uso
Grão
Tecnologia
Convencional
Planta
Porte baixo e altura de planta 1,35 m a 1,59 m

Colmo
Excelente resistência física e sanidade
Raiz
Tolerante ao acamamento
Panícula
Semicompacta
Grão
Coloração alaranjado sem tanino



PARA OBTER MELHORES RESULTADOS

Densidade
Safrinha - 180 a 220 mil plantas
por hectare

Colheita
Ideal de 16% a 22% de umidade



TOLERÂNCIA À DOENÇAS

<i>Antracnose</i>	T
<i>Helmintosporiose</i>	T
Ferrugem do sorgo	T
<i>Macrofomina</i>	T
<i>Turcicum</i>	T
<i>Ergot</i>	MT

S_Suscetível MS_Moderadamente Suscetível
MT_Moderadamente Tolerante T_Tolerante



HERBICIDAS

Tolerante a Atrazina.
Opção de TSI com Benefic.

JM 2M88

CONVENCIONAL™



Jmen
AGROPECUÁRIA



PERFORMANCE E TOLERÂNCIA AO COMPLEXO DE ENFEZAMENTO



CICLO:
PREDDCE®



TIPO DE GRÃO:
DURO,
ALARANJADO



PORTE:
BAIXO



RECOMENDAÇÃO DE USO:
GRÃOS | SILAGEM



INVESTIMENTO:
ALTO INVESTIMENTO

RECOMENDAÇÃO DE POPULAÇÃO

VERÃO

SAFRINHA

75.000 plantas/ha
65.000 plantas/ha

65.000 plantas/ha
55.000 plantas/ha

DESTAQUE

- Alta tolerância ao complexo de enfezamento;
- Sanidade de colmo;
- Foliar com amplitude de plantio.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

DOENÇA	S	MT	T	AT
Exserohilum turcicum				
Sternocarpella macrospora				
Phaeosphaeria maydis				
Carsonyia zea-maydis				
Puccinia polypora				
Complexo de enfezamento				
Doenças de colmo				
Qualidade de grãos				

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

JM 4M50

CONVENCIONAL*

Jmen
Sementes



PRECOCIDADE E ALTO DESEMPENHO EM SITUAÇÃO DE ESTRESSE



CICLO:
PRECOCE*



TIPO DE GRÃO:
DURO,
ALARANJADO



PORTE:
MÉDIO



RECOMENDAÇÃO DE USO:
GRÃOS



INVESTIMENTO:
MÉDIO | ALTO INVESTIMENTO

FATOR DE REPRODUÇÃO

NEMATÓIDE	S	MS	MR	R
<i>Pratylenchus brachyurus</i>				
<i>Meloidogyne javanica</i>				
<i>Meloidogyne incognita</i>				

LEGENDA: S - Suscetível (FR-0) / MS - Moderadamente Suscetível (FR 1-2) / MR - Moderadamente Resistente (FR 3-4) / R - Resistente (FR-5)

RECOMENDAÇÃO DE POPULAÇÃO

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

DESTAQUE

- Estabilidade produtiva
- Excelente expansão de espiga
- Stay green acentuado

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

DOENÇA	S	MT	T	AT
<i>Eurotium turcicum</i>				
<i>Stenocarpella macrospora</i>				
<i>Phaeosphaeria maydis</i>				
<i>Cercospora zeae-maydis</i>				
<i>Puccinia polystriata</i>				
Complexo de enfraquecimento				
Doenças de colmo				
Qualidade de grão				

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

BM 207

CONVENCIONAL

ESTABILIDADE ALIADA A UM ÓTIMO CUSTO-BENEFÍCIO

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



TECNOLOGIA

CONVENCIONAL



TIPO DE GRÃO

Semiduro
Alaranjado



ALTURA DA ESPIGA

1,30 a 1,70m



RECOMENDAÇÃO DE USO

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



CICLO

Precoce



ALTURA DA PLANTA

2,10 a 2,50m

BM 270

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

CONVENCIONAL

VT PRO 3[®]

HÍBRIDO COM EXCELENTE RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO PARA O PRODUTOR

Grãos duros e ampla adaptação ambiental, podendo ser plantado tanto na safra verão quanto na safrinha.



FINALIDADE DE USO

Grãos, Silagem Planta
Inteira e Grão Úmido



CICLO

Precoce



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

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



ALTURA DA PLANTA

2,20 a 2,70m



TIPO DE GRÃO

Semiduro e Alaranjado



ALTURA DE ESPIGA

1,30 a 1,70m

BM 3051

DISPONÍVEL NA VERSÃO

CONVENCIONAL

MILHO-VERDE PROFISSIONAL COM QUALIDADE SUPREMA

Híbrido convencional para consumo de milho-verde “in natura”, com alto rendimento de massa com excelente qualidade para curau e pamonha. Sendo também uma ótima opção para produção de silagem.



FINALIDADE DE USO

Milho-verde Profissional



CICLO

Precoce



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

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



ALTURA

Planta: 2,50 a 2,90m
Espiga: 1,40 a 1,80m



TIPO DE GRÃO

Dentado e Amarelo



SHS 5050

DISPONÍVEL NA VERSÃO

CONVENCIONAL

SUPERPRECOCE COM ALTA ESTABILIDADE

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

MAIS PRECOCE DO MERCADO

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS SILAGEM PLANTA INTEIRA

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 55 a 60 mil

Safrinha: 50 a 55 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Médio | Baixo

CARACTERÍSTICAS

- CICLO:** Superprecoce
- TIPO DE GRÃO:** Semiduro
- COLORAÇÃO:** ● Amarelo
- ARQUITETURA:** Semiereta
- ALTURA DA PLANTA:** 1,90 a 2,30m
- ALTURA DA ESPIGA:** 1,05 a 1,45m
- EMPALHAMENTO:** Bom
- STAY GREEN:** Bom

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

GRÃO ÚMIDO

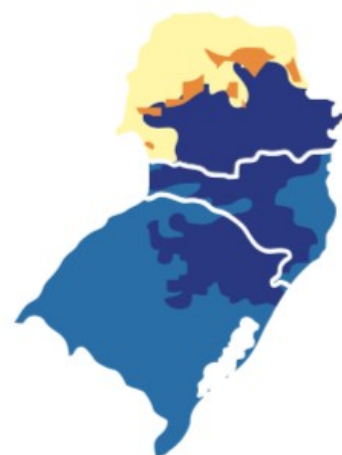
Amido: 68%

Proteína Bruta: 7,7%

Extrato Etéreo: 3,5%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
SUBTROPICAL BAIXA	-700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO





SHS 5570

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

CONVENCIONAL



**SUPERPRECOCE COM ALTO TETO PRODUTIVO
ALIADO A AMPLA ADAPTAÇÃO**

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

ESTABILIDADE DE PRODUÇÃO

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS	SILAGEM PLANTA INTEIRA	SILAGEM GRÃO ÚMIDO
-------	------------------------	--------------------

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 65 a 75 mil

Safrinha: 55 a 65 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Alto | Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

- CICLO:** Superprecoce
- TIPO DE GRÃO:** Semiduro
- COLORAÇÃO:** ● Alaranjado
- ARQUITETURA:** Semiereta
- ALTURA DA PLANTA:** 2,10 a 2,50m
- ALTURA DA ESPIGA:** 1,00 a 1,50m
- EMPALHAMENTO:** Bom
- STAY GREEN:** Bom

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 7,4%

NDT: 72,5%

FDN: 41,5%

Amido: 33%

GRÃO ÚMIDO

Amido: 70,1%

Proteína Bruta: 8,5%

Extrato Etéreo: 4,3%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
SUBTROPICAL BAIXA	-700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO





LG 36700



PRODUTIVIDADE E ALTA SANIDADE

BENEFÍCIOS

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



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 histórico de larva-alfinete.

SHU 1119

Melhor custo-benefício e ótima amplitude de janela de plantio



RECOMENDAÇÕES

Máximo 60 mil plantas por hectare na safrinha.

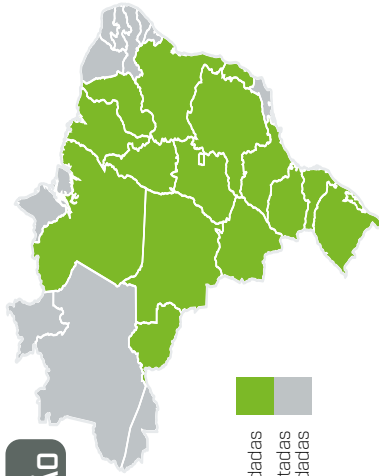


BENEFÍCIOS

Produtividade e porte baixo, qualidade de colmo, tolerância às principais doenças, qualidade industrial de grão e boa estabilidade.



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 a 2,40 m, altura espiga 1,20 m a 1,40 m, arquitetura baixa e uniforme
Colmo	Ótima resistência física e ótima sanidade
Raiz	Ótima resistência física
Espiga	Formato cilíndrico, 16 a 18 fileiras, empalhamento ótimo e tamanho 20 cm a 26 cm
Grão	Coloração amarela alaranjada e textura semiduro



PARA OBTIVER MELHORES RESULTADOS

Investimento médio/alto

Densidade

Verão - 60 a 70 mil plantas por hectare
Safrinha - 55 a 60 mil plantas por hectare

Colheita

Ideal de 18% a 22% de umidade



HERBICIDAS

Tolerante:

Nicosulfuron, Atrazina e Tembotriona.



TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

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

S_Suscetível MS_Moderadamente Suscetível
MT_Moderadamente Tolerante T_Tolerante

GLYFOS RR2

DISPONÍVEL NA VERSÃO



HÍBRIDO DE AMPLA ADAPTAÇÃO PARA REFÚGIO

Praticidade e excelente opção para plantio nas duas safras. Apresenta alto potencial produtivo com ciclo precoce.



FINALIDADE DE USO

Grãos, Silagem Planta
Inteira e Grão Úmido



CICLO

Precoce



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

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



ALTURA DA PLANTA

2,20 a 2,70m



TIPO DE GRÃO

Dentado e Amarelo



ALTURA DE ESPIGA

1,30 a 1,70m



SHS 5570

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

CONVENCIONAL



**SUPERPRECOCE COM ALTO TETO PRODUTIVO
ALIADO A AMPLA ADAPTAÇÃO**

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

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS	SILAGEM PLANTA INTEIRA	SILAGEM GRÃO ÚMIDO
-------	------------------------	--------------------

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 65 a 75 mil

Safrinha: 55 a 65 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Alto | Médio/Alto

ESTABILIDADE DE PRODUÇÃO

CARACTERÍSTICAS

- CICLO:** Superprecoce
- TIPO DE GRÃO:** Semiduro
- COLORAÇÃO:** ● Alaranjado
- ARQUITETURA:** Semiereta
- ALTURA DA PLANTA:** 2,10 a 2,50m
- ALTURA DA ESPIGA:** 1,00 a 1,50m
- EMPALHAMENTO:** Bom
- STAY GREEN:** Bom

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 7,4%

NDT: 72,5%

FDN: 41,5%

Amido: 33%

GRÃO ÚMIDO

Amido: 70,1%

Proteína Bruta: 8,5%

Extrato Etéreo: 4,3%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
SUBTROPICAL BAIXA	-700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO



Tire suas dúvidas clicando nos ícones.



K9660 PRO2

Novo conceito em sanidade foliar.



GRÃOS



SILAGEM

VT PRO 2™



Época de semeadura: Verão

★ Principais características

- Sanidade foliar diferenciada
- Sistema radicular profundo
- Alta expansão de espiga
- Alta tolerância aos enfezamentos

Características Agronômicas

Nível Tecnológico	Alto investimento
Uso	Grãos e Silagem
Ciclo	Precoce
GDU	825
Altura da Planta (cm)	220 - 235
Inserção Espiga (cm)	120 - 140
N° Fileiras de Grãos	16
Arquitetura	Semiereta
Cor do Grão	Amarelo-alaranjado
Textura do Grão	Semiduro
Peso 1.000 Grãos	340 gramas
Sabugo	Branco
Macroambientes	4 e 5

Sanidade

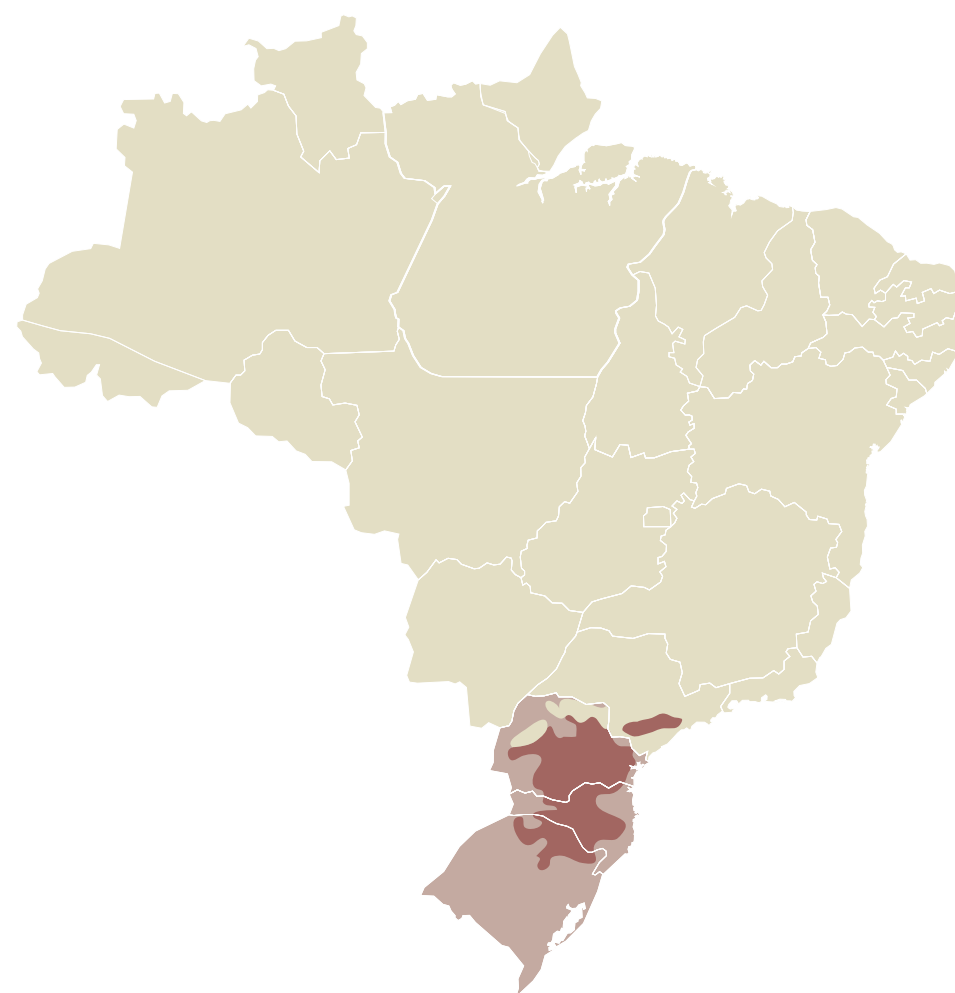
	S	MS	MT	T
Helminthosporiose	▶▶▶▶▶			
Mancha Branca	▶▶▶▶▶			
Ferrugem Polissora	▶▶▶▶▶			
Enfezamentos	▶▶▶▶▶			
Cercosporiose	▶▶▶▶▶			
Grãos ardidos	▶▶▶▶▶			
Doenças de colmo	▶▶▶▶▶			

LEGENDA

S - Suscetível
MS - Moderadamente Suscetível
MT - Moderadamente Tolerante
T - Tolerante

OBS: Ressaltamos a importância de o agricultor realizar o monitoramento das doenças e o manejo integrado conforme as boas práticas agrônômicas.

Macroambientes para o cultivo de milho



- Região Subtropical Alta (acima de 500m)
- Região Subtropical Baixa (até 500m)

Recomendação de População por Região (1.000 plantas/ha)

Época de semeadura	Subtropical	
	Alta	Baixa
Verão	Cedo	60 - 65
	Normal	60 - 65
	Tardio	57 - 62

Visite nosso site e conheça todo o nosso portfólio de milho, soja e sorgo, além de acessar conteúdos técnicos que podem ajudar em seu dia a dia.

[Clique aqui](#)



SHU 2380

PRO2

Ótima tolerância ao complexo de
enfezamento

Tecnologia **VT PRO 2™**



RECOMENDAÇÕES

Melhores resultados em abertura
e meio da janela de plantio.



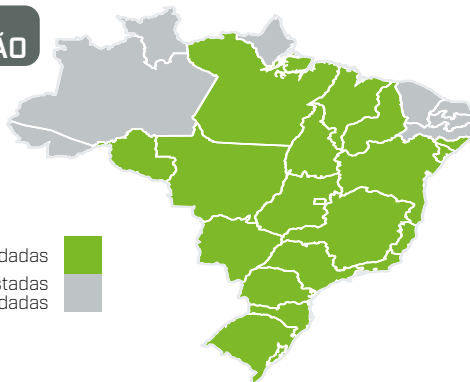
BENEFÍCIOS

Excelente sanidade de raiz e parte aérea.
Elevado teto produtivo com qualidade de grãos.



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO

Áreas recomendadas
Áreas não testadas
ou não recomendadas



CARACTERÍSTICAS

Tipo de uso

Grão

Tecnologia

PRO2

Planta

Altura planta
2,40 m a 2,50 m
e altura espiga
1,30 m a 1,40 m

Colmo

Ótima sanidade

Raiz

Ótima resistência física

Espiga

Formato cônico, 16 a 18
fileiras, empalhamento bom
e tamanho 18 cm a 22 cm

Grão

Coloração alaranjada
e textura duro



PARA OBTER MELHORES RESULTADOS

Investimento média/alto

Densidade

Verão - 60 a 70 mil
plantas por hectare
Safrinha - 55 a 60 mil
plantas por hectare

Colheita

Ideal de 18% a 22% de umidade



TOLERÂNCIA À DOENÇAS

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

S_Suscetível MS_Moderadamente Suscetível
MT_Moderadamente Tolerante T_Tolerante



HERBICIDAS

Resistente:

Glifosato.

Tolerante:

Atrazina e Tembotriona.

SHU 4404

TG

Refúgio de alta produtividade

TG é uma marca registrada Syngenta.



RECOMENDAÇÕES

Máximo 60 mil plantas por hectare na safrinha.

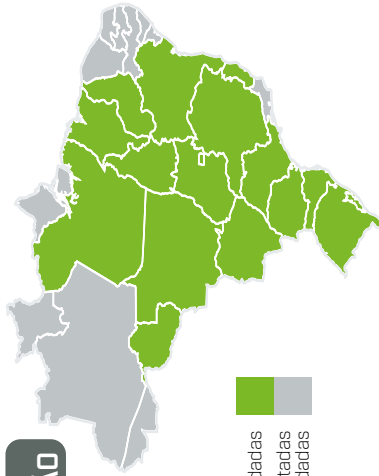


BENEFÍCIOS

Precocidade e porte baixo, melhor custo-benefício, tolerante às principais doenças e elevado teto produtivo.
Baixo fator de reprodução de nematóides.



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO



Áreas recomendadas
Áreas não testadas
ou não recomendadas



CARACTERÍSTICAS

Tipo de uso	Grão
Tecnologia	TG
Planta	Altura planta 2,50 m a 2,70 m e altura espiga 1,30 m a 1,40 m

Colmo	Boa resistência física e boa sanidade
Raiz	Ótima resistência física
Espiga	Formato cônico, 16 a 18 fileiras, empenhamento bom e tamanho 18 cm a 22 cm
Grão	Coloração alaranjada e textura duro



PARA OBTIVER 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 ÀS DOENÇAS

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

S Suscetível MS Moderadamente Suscetível
MT Moderadamente Tolerante T_Tolerante



HERBICIDAS

Resistente:

Glifosato.

Outros herbicidas:

Tembotriona/Atrazina,
Nicosulfuron/Atrazina
e Callisto/Primoleo.

20A35

RR2

SAFRA	1ª e 2ª Safra	ÉPOCA DE PLANTIO
REGIÃO	Brasil	Da abertura ao fechamento
FINALIDADE	Grãos e silagem	

Tecnologia



Tolerância ao herbicida glifosato assegurando um controle de plantas daninhas eficiente.

COR DE GRÃO
AMARELO ALARANJADO

PESO MIL GRÃOS (g)

357

TIPO DE GRÃO

SEMIDURO



PORTE DA PLANTA (cm)

230

ALTURA DA PLANTA

ALTURA DA INSERÇÃO DA ESPIGA

110

CICLO PRECOCE
EMPALHAMENTO EXCELENTE
SOMA TÉRMICA (U.C.) **835**

RENTABILIDADE E SEGURANÇA QUE PROTEGE A SUA LAVOURA

Aliar rentabilidade e segurança é a chave de sucesso para alto rendimento em sua lavoura. E o 20A35 RR2 foi desenvolvido para oferecer maior proteção para seu investimento garantindo produtividade sem perder em segurança.



PONTOS FORTES

- Ótima amplitude de semeadura;
- Excelente qualidade de colmo e raiz;
- Finalidade de uso para Grãos e Silagem
- Performance em situações de menor investimento e solos arenosos;
- Excelente sanidade foliar.

20A35

RR2

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

Nome comum	Nome científico	S	MS	MR	T
TURCICUM	Northern leaf blight				
FERRUGEM COMUM	Puccinia sorghi				
FERRUGEM POLISSORA	Puccinia polysora				
CERCOSPORA	Cercospora zeae-maydis				
MANCHA BRANCA	Pantoea ananatis Phaeosphaeria maydis				
ENFEZAMENTO	Corn stunt spiroplasma Maize bushy stunt phytoplasma				
PODRIDÃO DOS GRÃOS	Gibberella zeae / Stenocarpella macrospora e S. maydis / Fusarium moniliforme e F. subglutinans				

S - Suscetível MS - Moderadamente Suscetível
MR - Moderadamente Resistente T - Tolerante

NÍVEL DE TOLERÂNCIA A CIGARRINHA



Tolerante ■ Suscetível
Moderadamente tolerante ■

MATRIZ DE POSICIONAMENTO

População de plantas/ha x 1000

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Agosto	Set	Out	Nov	Dez
RS	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 45-52 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55
SC	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 45-52 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55
PR	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 45-52 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55
MG Alto	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 45-52 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55
MG Baixo	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 45-52 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55	1ª 48-55 2ª 48-55 3ª 48-55

■ ideal ■ limite ■ sob consulta



AGN 2M66

VT PRO 3⁺



Agrômen
Sementes



PERFORMANCE E ESTABILIDADE AO LADO DO PRODUTOR



CICLO:
PRECOZE*



TIPO DE GRÃO:
DURO,
ALARANJADO



PORTE:
BAIXO



RECOMENDAÇÃO DE USO:
GRÃOS | SILAGEM



INVESTIMENTO:
ALTO INVESTIMENTO

FATOR DE REPRODUÇÃO

NEMATÓIDE	S	MS	MR	R
<i>Pratylenchus brachyurus</i>				
<i>Metatylomyces javanicus</i>				
<i>Metatylomyces incognitus</i>				

LEGENDA: S - Suscetível (FR-4) / MS - Moderadamente Suscetível (FR-5) / MR - Moderadamente Resistente (FR-3) / R - Resistente (FR-1)

RECOMENDAÇÃO DE POPULAÇÃO

VERÃO	SAFRINHA
70.000 plantas/ha 65.000 plantas/ha	60.000 plantas/ha 50.000 plantas/ha

DESTAQUE

- Conjunto colmo e raiz.
- Precocidade com alto teto produtivo.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

DOENÇA	S	MT	T	AT
<i>Exserohilum turcicum</i>				
<i>Sterocarpella macrospora</i>				
<i>Phaeosphaeria maydis</i>				
<i>Cercospora zeae-maydis</i>				
<i>Puccinia polysora</i>				
Complexo de enfiamento				
Doenças de colmo				
Qualidade de grãos				

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

AGN 2M77

VT PRO 3*

Agromen
Sementes



**ALTO TETO PRODUTIVO COM A MELHOR
QUALIDADE DE COLMO E RAIZ**



CICLO:
PRECOCE*



TIPO DE GRÃO:
SEMIDURO,
ALARANJADO



PORTE:
MÉDIO



RECOMENDAÇÃO DE USO:
GRÃOS | SILAGEM



INVESTIMENTO:
ALTO INVESTIMENTO

RECOMENDAÇÃO DE POPULAÇÃO

VERÃO

60.000 plantas/ha
70.000 plantas/ha

SAFRINHA

50.000 plantas/ha
60.000 plantas/ha

DESTAQUE

- Conjunto colmo e raiz
- Precocidade com alto teto produtivo.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

DOENÇA	S	MT	T	AT
<i>Exserohilum turcicum</i>				
<i>Syncoarpha macrospora</i>				
<i>Phaeosphaeria maydis</i>				
<i>Cercospora zeae-maydis</i>				
<i>Puccinia polypora</i>				
Complexo de enfraquecimento				
Doenças de colmo				
Qualidade de grãos				

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

AGN 2M88

VT PRO 3⁺



Agromen
Sementes

PERFORMANCE E TOLERÂNCIA AO COMPLEXO DE ENFEZAMENTO



CICLO:
PRECOCE*



TIPO DE GRÃO:
DURO,
ALARANJADO



PORTE:
BAIXO



RECOMENDAÇÃO DE USO:
GRÃOS | SILAGEM



INVESTIMENTO:
ALTO INVESTIMENTO

FATOR DE REPRODUÇÃO

NEMATÓIDE	E	MS	MR	R
<i>Pratylenchus brachyurus</i>				
<i>Meloidogyne javanica</i>				
<i>Meloidogyne incognita</i>				

LEGENDA: S - Suscetível (FR-0) / MS - Moderadamente Suscetível (FR-1-E) / MR - Moderadamente Resistente (FR-1-B) / R - Resistente (FR-1)

RECOMENDAÇÃO DE POPULAÇÃO

VERÃO	SAFRINHA
75.000 plantas/ha 65.000 plantas/ha	65.000 plantas/ha 55.000 plantas/ha

DESTAQUE

- Alta tolerância ao complexo de enfezamento.
- Sanidade do colmo.
- Folia com amplitude de planta.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

DOENÇA	S	MT	T	AT
<i>Eurotium turicum</i>				
<i>Sinocarpella macrospora</i>				
<i>Phaeosphaeria maydis</i>				
<i>Cercospora zeae-maydis</i>				
<i>Puccinia polypora</i>				
Complexo de enfezamento				
Doenças de colmo				
Qualidade de grãos				

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

BM 270

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

CONVENCIONAL

VT PRO 3[®]

HÍBRIDO COM EXCELENTE RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO PARA O PRODUTOR

Grãos duros e ampla adaptação ambiental, podendo ser plantado tanto na safra verão quanto na safrinha.



FINALIDADE DE USO

Grãos, Silagem Planta
Inteira e Grão Úmido



CICLO

Precoce



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

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



ALTURA DA PLANTA

2,20 a 2,70m



TIPO DE GRÃO

Semiduro e Alaranjado



ALTURA DE ESPIGA

1,30 a 1,70m

BM 3063

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

BTMAX



VT PRO 3[®]

SILAGEM DE ALTA QUALIDADE COM ESTABILIDADE DE PRODUÇÃO

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



FINALIDADE DE USO

Silagem Planta Inteira e Grão Úmido



CICLO

Precoce



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

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



ALTURA

Planta: 2,35 a 2,75m
Espiga: 1,45 a 1,85m



TIPO DE GRÃO

Dentado e Amarelo



QUALIDADE SILAGEM | P.I.

Proteína Bruta: 8%
NDT: 71%
FDN: 44%
Amido: 32%



BM 815

PRO 2 E PRO 3

O HÍBRIDO PADRÃO DE ALTA PERFORMANCE

Híbrido com ampla adaptação na safra verão e safrinha em todo o Brasil, com grãos semiduros, folhas semieretas, com espigas decumbentes na colheita que lhe confere uma ótima qualidade de grãos.



TECNOLOGIA

**CONVENCIONAL,
PRO 2 E PRO 3**



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

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



QR CODE

Acesse e veja mais



RECOMENDAÇÃO DE USO

Grãos, Silagem de Grão Úmido, Snaplage



ALTURA DA PLANTA

2,25 a 2,65m



CICLO

Precoce



ALTURA DA ESPIGA

1,30 a 1,70m



TIPO DE GRÃO

Semiduro Alaranjado



QUALIDADE SILAGEM | PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta	NDT	FDN
7,30%	66,80%	50,80%

BM 855

DISPONÍVEL NA VERSÃO

VT PRO 3®

ESTÁVEL E PRODUTIVO PARA VERÃO E SAFRINHA

Estabilidade com ampla adaptação sendo uma ótima opção para as duas safras. Apresenta grãos graúdos e dentados, sendo também ótimo para dietas de grãos inteiros e silagem de grão úmido.



FINALIDADE DE USO

Grãos, Silagem Planta
Inteira, Grão Úmido e
Snaplage



CICLO

Precoce



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

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



ALTURA DA PLANTA

2,25 a 2,65m



TIPO DE GRÃO

Semidentado e Alaranjado



ALTURA DE ESPIGA

1,30 a 1,70m



SHS 7930

DISPONÍVEL NA VERSÃO

VT PRO 3*

AMPLA ADAPTAÇÃO COM ALTO POTENCIAL PRODUTIVO

- Boa estabilidade
- Superprecoce na colheita
- Tolerância ao complexo de enfezamento

TOLERÂNCIA AO COMPLEXO DE ENFEZAMENTO

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS SILAGEM PLANTA INTEIRA SILAGEM GRÃO ÚMIDO SNAPLAGE

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 70 a 85 mil

Safrinha: 60 A 65 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Alto | Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

- CICLO:** Precoce
- TIPO DE GRÃO:** Semidentado
- COLORAÇÃO:** Amarelo
- ARQUITETURA:** Semiereta
- ALTURA DA PLANTA:** 2,30 a 2,70m
- ALTURA DA ESPIGA:** 1,35 a 1,75m
- EMPALHAMENTO:** Ótimo
- STAY GREEN:** Bom

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 7,5 a 8,5%

NDT: 70 a 72%

FDN: 40 a 45%

Amido: 32%

GRÃO ÚMIDO

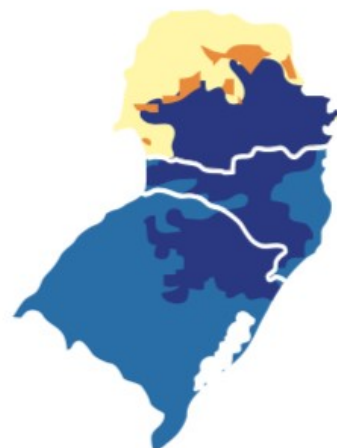
Amido: 70%

Proteína Bruta: 9,5%

Extrato Etéreo: 4,5%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
SUBTROPICAL BAIXA	- 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+ 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO





SHS 7940

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

BTMAX



VT PRO 3[®]

PRODUTIVIDADE E SANIDADE EM UM SÓ PRODUTO

- Sanidade foliar e de colmo
- Alta produtividade

TOLERÂNCIA AO COMPLEXO DE ENFEZAMENTO
E BIOTECNOLOGIA DE PONTA

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS SILAGEM
PLANTA
INTEIRA

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 60 a 70 mil

Safrinha: 55 a 65 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Alto | Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

- CICLO:** Precoce
- TIPO DE GRÃO:** Semidentado
- COLORAÇÃO:** Alaranjado
- ARQUITETURA:** Semiereta
- ALTURA DA PLANTA:** 2,00 a 2,40m
- ALTURA DA ESPIGA:** 1,00 a 1,40m
- EMPALHAMENTO:** Bom
- STAY GREEN:** Ótimo

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 7,7%

NDT: 72,5%

FDN: 40 a 43%

Amido: 35%

GRÃO ÚMIDO

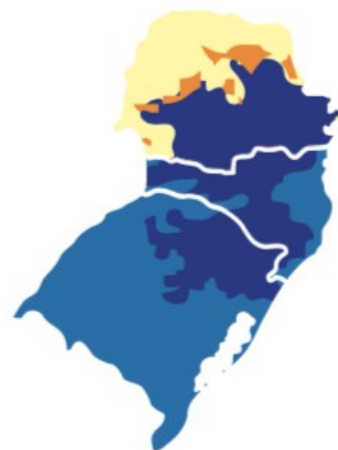
Amido: 69%

Proteína Bruta: 9%

Extrato Etéreo: 4%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
SUBTROPICAL BAIXA	- 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+ 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO





SHS 7990

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

BTMAX



VT PRO 3[®]

ESTABILIDADE COM RESPOSTA AO INVESTIMENTO

- Alta produtividade e estabilidade
- Excelente qualidade de grãos
- Silagem de altíssima qualidade

DISPONÍVEL COM A BIOTECNOLOGIA
LANÇAMENTO NO MERCADO

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM
PLANTA
INTEIRA

SILAGEM
GRÃO
ÚMIDO

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 65 a 75 mil

Safrinha: 55 a 60 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Médio/Alto | Médio

CARACTERÍSTICAS

- CICLO:** Precoce
- TIPO DE GRÃO:** Semidentado
- COLORAÇÃO:** Amarelo
- ARQUITETURA:** Normal
- ALTURA DA PLANTA:** 2,25 a 2,65m
- ALTURA DA ESPIGA:** 1,35 a 1,75m
- EMPALHAMENTO:** Ótimo
- STAY GREEN:** Bom

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 8,6%

NDT: 71%

FDN: 40 a 45%

Amido: 33%

GRÃO ÚMIDO

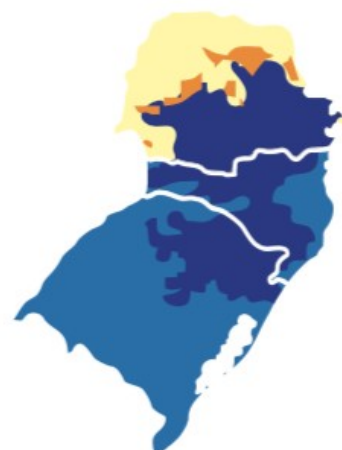
Amido: 71%

Proteína Bruta: 9,5%

Extrato Etéreo: 4,2%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
SUBTROPICAL BAIXA	- 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+ 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO





SHS 8000

DISPONÍVEL NA VERSÃO

 **Agrisure Viptera 3**

**SUPERPRECOCE COM ALTA
RESPOSTA AO INVESTIMENTO**

- Alta resposta ao investimento
- Excelente Dry Down

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM
GRÃO
ÚMIDO

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)








Verão: 70 a 80 mil

Safrinha: 55 a 60 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Alto | Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

-  **CICLO:** Superprecoce
-  **TIPO DE GRÃO:** Semidentado
-  **COLORAÇÃO:** ● Alaranjado
-  **ARQUITETURA:** Normal
-  **ALTURA DA PLANTA:** 2,10 a 2,50m
-  **ALTURA DA ESPIGA:** 1,10 a 1,40m
-  **EMPALHAMENTO:** Bom
-  **STAY GREEN:** Bom

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

GRÃO ÚMIDO

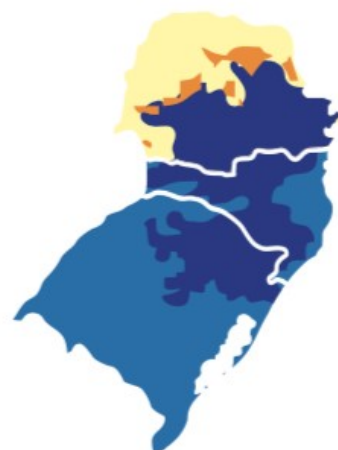
Amido: 71,2%

Proteína Bruta: 8,6%

Extrato Etéreo: 4,6%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
SUBTROPICAL BAIXA	- 700M	RECOMENDADO	ATENÇÃO
SUBTROPICAL ALTA	+ 700M	RECOMENDADO	ATENÇÃO



K9606 VIP3

A referência em estabilidade e produtividade do mercado brasileiro.



Agrisure Viptera3
Agrisure Viptera é uma marca registrada de uma companhia do Grupo Syngenta.

Tire suas dúvidas clicando nos ícones.



O híbrido de milho + vendido na safrinha do Brasil

Época de semeadura: Verão

★ Principais características

- Referência em estabilidade produtiva
- Amplitude de plantio
- Biotechnology mais eficiente para controle de lagarta-do-cartucho: VIP3
- Excelente tolerância aos enfezamentos

Características Agronômicas

Nível Tecnológico	Médio/Alto investimento
Uso	Grãos e Silagem
Ciclo	Precoce
GDU	820
Altura da Planta (cm)	225 - 240
Inserção Espiga (cm)	115 - 135
N° Fileiras de Grãos	16 - 18
Arquitetura	Semiereta
Cor do Grão	Alaranjado
Textura do Grão	Semiduro
Peso 1.000 Grãos	360 gramas
Sabugo	Branco
Macroambientes	1, 2, 3, 4 e 5

Sanidade

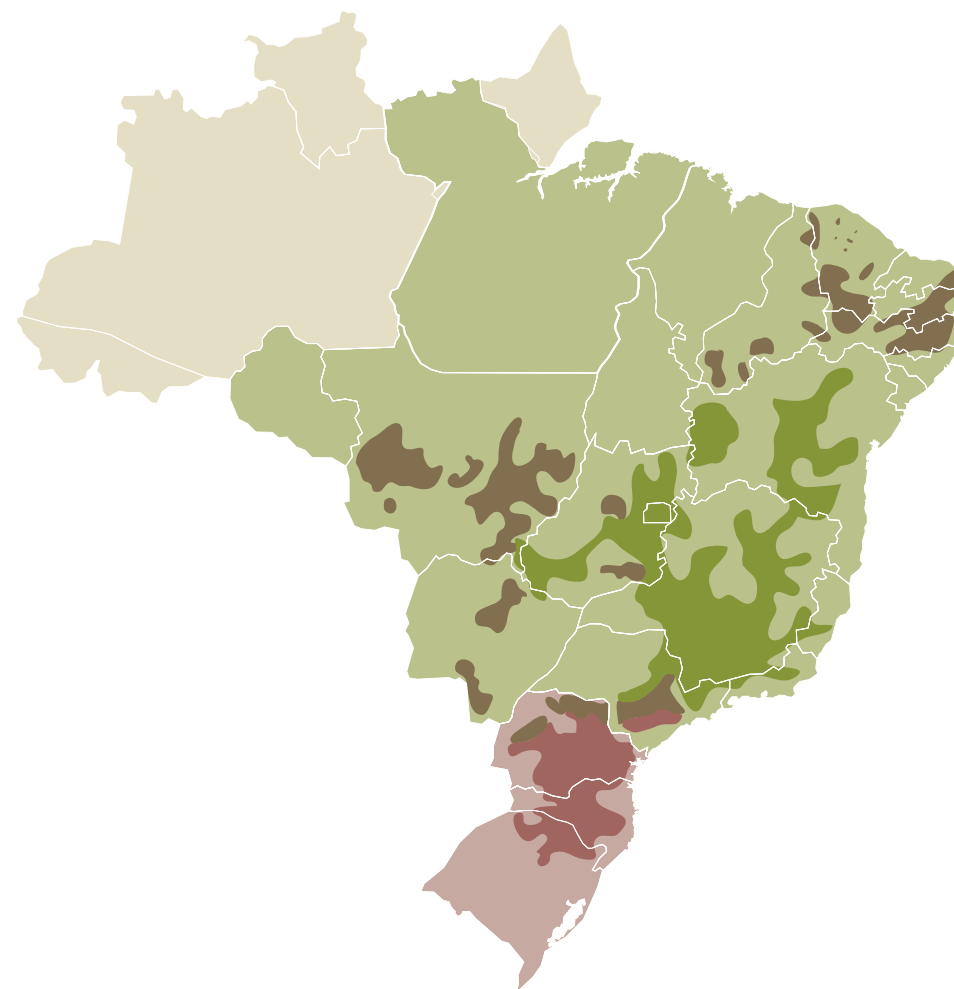
	S	MS	MT	T
Helminthosporiose	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶
Mancha Branca	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶
Ferrugem Polissora	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶
Enfezamentos	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶
Cercosporiose	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶
Grãos ardidos	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶
Doenças de colmo	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶	▶▶▶▶▶

LEGENDA

S - Suscetível
MS - Moderadamente Suscetível
MT - Moderadamente Tolerante
T - Tolerante

OBS: Ressaltamos a importância de o agricultor realizar o monitoramento das doenças e o manejo integrado conforme as boas práticas agronômicas.

Macroambientes para o cultivo de milho



- Região Tropical Alta (acima de 700m)
- Região Tropical de Transição (de 500m a 700m)
- Região Tropical Baixa (até 500m)
- Região Subtropical Alta (acima de 500m)
- Região Subtropical Baixa (até 500m)

Recomendação de População por Região (1.000 plantas/ha)

Época de semeadura	Subtropical		
	Alta	Baixa	
Verão	Cedo	66 - 70	65 - 70
	Normal	62 - 67	62 - 67
	Tardio	NR	NR

NR: Não recomendado

Visite nosso site e conheça todo o nosso portfólio de milho, soja e sorgo, além de acessar conteúdos técnicos que podem ajudar em seu dia a dia.

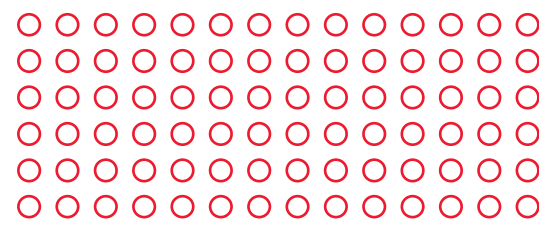
[Clique aqui](#)

KWS





LG 36665



SUPERPRECOCIDADE COM SANIDADE



BENEFÍCIOS

- Potencial produtivo
- Superprecocidade
- Boas características agronômicas
- Boa tolerância ao complexo mollicutes e viroses



Agrisure Viptera 3

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



TECNOLOGIA RECOMENDADA MÉDIA



TIPO DE GRÃO SEMIDURO ALARANJADO



FINALIDADE DE USO GRÃOS



ÉPOCA DE PLANTIO MEIO/FECHAMENTO



ARQUITETURA FOLIAR SEMIERETA



TOLERÂNCIA A NICOSULFURON SEM INFORMAÇÃO



EMPALHAMENTO BOM

REAÇÕES A DOENÇAS

	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+
<i>Phaeosphaeria</i>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Cercosporiose		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Helmintosporiose		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Ferrugem branca		SEM INFORMAÇÃO									
Ferrugem comum		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Ferrugem polissora		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mancha de <i>diplodia</i>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Antracnose de colmo		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mollicutes (enfazamentos)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Viroses (mosaico)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Fusarium</i>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	

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

Notas: 9 = alta tolerância / 1 = suscetível

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

SAFRINHA REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
PR/MS	65				65-55							
SP	65				65-55							
MT/RO	65				65-60							
GO/DF (ALTO)	65				65-60							
MG	65				65-60							
GO (BAIXO)	65				65-60							
MATOPIBA	65				65-60							

* 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 necessária colheita antecipada.



LG 36680

**VTPRO⁴**

VT PRO 3



PRODUTIVIDADE COM QUALIDADE DE GRÃOS

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

**TECNOLOGIA RECOMENDADA ALTA****TIPO DE GRÃO SEMIDURO ALARANJADO****ARQUITETURA FOLIAR ERETA****TOLERÂNCIA A NICOSULFURON SIM****FINALIDADE DE USO GRÃOS****ÉPOCA DE PLANTIO SAFRINHA**

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 de colmo		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mollicutes (enfazamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vírose (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância / 1 = suscetível

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

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

- Em situações de alta pressão de *Fusarium* de colmo, pode ser necessária a colheita antecipada.

BENEFÍCIOS

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

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

População recomendada (x mil plantas/ha).

VERÃO	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
REGIÕES EDACLIOMÁTICAS	RS, SC, PR (BAIXO), RS, SC, PR (ALTO)																		
MG, SP	EA												75-70		70-65				
GO, DF	EA												70-65						
BA	EA												EA						
TO	EA												EA						
MA, PI	EA												EA						

SAFRINHA	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
REGIÕES EDACLIOMÁTICAS	PR											
MG, SP, MS	62-58								60-55			
MT, RO	65-60								60-55			
GO, DF (ALTO)	70-60								NR			
GO (BAIXO), MATOPIBA	67-62				62-57				57-53			
	65-60				60-55				55			

Legenda:
 NR: Não Recomendado
 EA: Em Avaliação



LG 36700



PRODUTIVIDADE E ALTA SANIDADE

BENEFÍCIOS

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



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 36799



Agrisure Viptera 3



PRODUTIVIDADE COM ESTABILIDADE

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



TECNOLOGIA RECOMENDADA MÉDIA/ALTA



TIPO DE GRÃO SEMIDENTADO ALARANJADO



ARQUITETURA FOLIAR ABERTA



TOLERÂNCIA A NICOSULFURON SIM



FINALIDADE DE USO GRÃOS/SILAGEM



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 (enfesamentos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vírose (mosaico)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i> (colmo)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Fusarium</i> (grãos)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Notas: 9 = alta tolerância / 1 = suscetível

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

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

- Em situações de alta pressão de *Fusarium* de colmo, pode ser necessária a colheita antecipada.

- Fazer bom controle de percevejo-barriga-verde e pulgão.



BENEFÍCIOS

- Alta produtividade e estabilidade.
- Excelente sanidade foliar.
- Qualidade de colmo e raiz.
- Bom empalhamento e qualidade de grãos.
- Proteção Agrisure Viptera 3.
- Tolerância aos enfesamentos.

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

População recomendada (x mil plantas/ha).

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 (BAIXO)	70-60												60											
	RS, SC (ALTO)	70-65												60											
	MG, SP	75-70												70-60											
	GO, DF	70-65								75-70				65-60											
	BA	65-60								75-70				65-60											
	TO	65-60								70-65				65-60											
	MA, PI	65-60								70-65				65-60											

SAFRINHA	REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	PR	60-55				55				55-50			
	MS	65-60				60-55				NR			
	GO, DF (ALTO)	65-60				60-55				60-55			
	MG, SP	65-60				60-55				NR			
	GO (BAIXO)	65-60				60-55				55-50			
	MT, RO	65-60				60-55				EA			
	MATOPIBA	60-55				55-50				55-50			

Legenda:
NR: Não Recomendado
EA: Em Avaliação

FS512

PRECOCE
MÉDIO/ALTO INVESTIMENTO

FINALIDADE
Grãos e silagem

PLANTA

Porta: médio/alto
Altura da planta: 2,30 m
Altura da espiga: 1,30m
Arquitetura: semitereta

RAIZ

Resistência física: alta

COLMO

Resistência física: média
Sanidade: média

GRÃO

Coloração: amarelo-laranja
Textura: semidura

ESPIGA

Formato: cilíndrico
N.º de fileiras: 1,6 a 1,8
Debulha: fácil
Empalhamento: bom
• Tamanho de espiga: média
• Proliferidade: baixa

ESTABILIDADE, PRECOCIDADE E TOLERÂNCIA AO ESTRESSE HÍDRICO



RECOMENDAÇÕES

Indicado para os plantios de verão e safrinha, ideal para a integração com os híbridos **FS535**, **FS615** e **FS635**, proporcionando escalonamento da colheita.

Em plantios sucessivos de milho, utilizar alto investimento e manejo com fungicida, conforme posicionamento para a região.

Para todas as doenças da cultura do milho é recomendado o monitoramento dos patógenos e aplicação de fungicidas registrados.

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

Doença	Resistência
Mancha amarela	Alta
Mancha marrom	Alta
Mancha preta	Alta
Mancha parda	Alta
Mancha vermelha	Alta
Mancha verde	Alta
Mancha branca	Alta
Mancha cinza	Alta
Mancha negra	Alta
Mancha roxa	Alta
Mancha verde-amarela	Alta
Mancha verde-preta	Alta
Mancha verde-vermelha	Alta
Mancha verde-cinza	Alta
Mancha verde-branca	Alta
Mancha verde-roxa	Alta
Mancha verde-amarela-vermelha	Alta
Mancha verde-amarela-cinza	Alta
Mancha verde-amarela-branca	Alta
Mancha verde-amarela-roxa	Alta
Mancha verde-amarela-vermelha-cinza	Alta
Mancha verde-amarela-vermelha-branca	Alta
Mancha verde-amarela-vermelha-roxa	Alta
Mancha verde-amarela-vermelha-cinza-branca	Alta
Mancha verde-amarela-vermelha-cinza-roxa	Alta
Mancha verde-amarela-vermelha-cinza-branca-roxa	Alta
Mancha verde-amarela-vermelha-cinza-branca-roxa-vermelha	Alta
Mancha verde-amarela-vermelha-cinza-branca-roxa-vermelha-cinza	Alta
Mancha verde-amarela-vermelha-cinza-branca-roxa-vermelha-cinza-branca	Alta
Mancha verde-amarela-vermelha-cinza-branca-roxa-vermelha-cinza-branca-roxa	Alta
Mancha verde-amarela-vermelha-cinza-branca-roxa-vermelha-cinza-branca-roxa-vermelha-cinza-branca-roxa	Alta

S - Suscetível; MS - Média susceptibilidade; PR - Moderadamente resistente; R - Resistente; S - Sem informação

CARACTERÍSTICAS

- Baixo fator para reprodução de nematóides
- Ampla adaptação
- Tolerância a estresse hídrico
- Precocidade
- Sanidade geral

BENEFÍCIOS

- Baixo fator de reprodução para nematóides das galhas (*M. incognita* e *M. javanica*).
- Possibilidade de plantios em diferentes regiões e condições climáticas.
- Segurança em anos de condições ambientais adversas.
- Ampla janela de plantio e colheita.
- Segurança de produção em anos favoráveis à ocorrência de doenças.

VERÃO

CICLO DO HÍBRIDO

GOU 883	Região Tropical			Região Subtropical		
	Alta	Transição	Baixa	Alta	Baixa	Baixa
Cedo	150	145	135	160	155	155
Normal	145	140	130	155	150	150
Tardio	140	140	127	150	145	145

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

REGIÕES CLIMÁTICAS



MATRIZ DE POSICIONAMENTO - Plantas/ha

Épocas de Plantio/Safinha	Região Tropical			Região Subtropical		
	Alta	Transição	Baixa	Alta	Baixa	Baixa
Cedo	40-65	55-68	65-70	60-65	60-65	60-65
Normal	40-65	55-68	65-70	60-65	60-65	60-65
Tardio	50-55	50-55	60-65	60-65	55-60	55-60

SAFRINHA

CICLO DO HÍBRIDO

GOU 840	Região Tropical			Região Subtropical		
	Sul	Centro-Oeste	Centro-Sul	Centro-Oeste	Centro-Sul	Norte
Cedo	145	145	135	135	135	135
Normal	150	140	130	130	130	130
Tardio	155	135	127	127	127	127

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

REGIÕES CLIMÁTICAS



MATRIZ DE POSICIONAMENTO - Plantas/ha

Épocas de Plantio/Safinha	Região Tropical			Região Subtropical		
	Sul	Centro-Oeste	Centro-Sul	Centro-Oeste	Centro-Sul	Norte
Cedo	55-60	55-60	60-65	60-65	60-65	60-65
Normal	50-55	50-55	60-65	60-65	60-65	60-65
Tardio	50-55	50-55	60-65	60-65	55-60	55-60

SHU 5505

VIP3

A melhor tecnologia no controle de lagartas com ótimas qualidades de grãos

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



RECOMENDAÇÕES

Grãos.

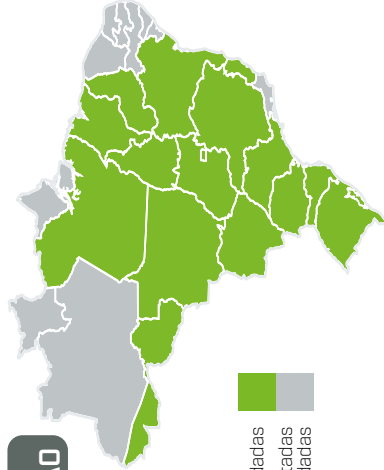


BENEFÍCIOS

Tolerância às principais doenças, elevado teto produtivo.



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO



Áreas recomendadas
Áreas não testadas
ou não recomendadas



CARACTERÍSTICAS

Tipo de uso	Grão
Tecnologia	Viptera VIP3
Planta	Altura planta 2,30 m a 2,40 m, altura espiga 1,20 m a 1,30 m e arquitetura média

Colmo	Boa resistência física e boa sanidade
Raiz	Boa resistência física
Espiga	Formato cilíndrico, 16 a 18 fileiras, empalhamento bom e tamanho 18 cm a 22 cm
Grão	Coloração amarela e textura semiduro



PARA OBTIVER MELHORES RESULTADOS

Investimento alto

Densidade

Verão - 60 a 70 mil plantas por hectare
Safrinha - 55 a 65 mil plantas por hectare

Colheita

Ideal de 18% a 22% de umidade



TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS

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

S_Suscetível MS_Moderadamente Suscetível
MT_Moderadamente Tolerante T_Tolerante

20 A 12

VIP3

SARTE	1" e 2" Sarte	Processo Plurimix
TIPO DE PARTICULARES	Brasil Grãos e Sorgum	De elevador ou triturador

COR DE GRÃO
AMARELO ALARANJADO

PESO MIL GRÃOS (g)

340 SEMIDURO



PORTE DA PLANTA (cm)

230

ALTURA DA PLANTA

115

ALTURA DA INSERÇÃO DA ESPIGA

SEMPRE

ESTABILIDADE E SEGURANÇA EM TODAS AS SITUAÇÕES

PONTOS FORTES

- Tolerância ao complexo de enfazamentos;
- Excelente sanidade foliar, segurança no manejo de doenças;
- Excelente qualidade de colmo e raiz, segurança no quebraimento e tombamento;
- Estabilidade produtiva;
- Performance em situações de menor investimento e solos arenosos.

Estabilidade é fundamental. Esta é uma busca constante do nosso time de melhoramento genético. O 20A12 VIP3 foi desenvolvido para trazer equilíbrio entre segurança e performance. Este híbrido garante voos estáveis para a sua produtividade.



20 A 12

VIP3

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

Nome comum	Nome científico	S	MS	MR	T
TURCICUM	Northern leaf blight	Q	Q	Q	Q
FERRUGEM COMUM	Puccinia sorghii	Q	Q	Q	Q
FERRUGEM POLISSORA	Puccinia polypora	Q	Q	Q	Q
CERCOSPORA	Cercospora zeae-maydis	Q	Q	Q	Q
MANCHA BRANCA	Phoma spicaria Phoma sorghivora Phoma setariae	Q	Q	Q	Q
ENFEZAMENTO	Compostaria de sorgum Moiz huangyi Fusarium triseptatum	Q	Q	Q	Q
PODRIDÃO DOS GRÃOS	Gibberella zeae / <i>Fusarium moniliforme</i> e <i>F. subglutinans</i>	Q	Q	Q	Q

S - Suscetível MS - Moderadamente Suscetível
MR - Moderadamente Resistente T - Tolerante

NÍVEL DE TOLERÂNCIA A CIGARRINHA



■ Tolerante ■ Suscetível
■ Moderadamente tolerante

MATRIZ DE POSICIONAMENTO

População de plantas/ha x 1000

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez
45	3843	3843	3843	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
50	3843	3843	3843	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
55	3843	3843	3843	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
60	3843	3843	3843	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
65	3843	3843	3843	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
70	3843	3843	3843	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
75	3843	3843	3843	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
80	3843	3843	3843	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
85	3843	3843	3843	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
90	3843	3843	3843	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
95	3843	3843	3843	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540
100	3843	3843	3843	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540

Informações técnicas híbrido 20A12 VIP3

SHU 5717

VIP3

A melhor tecnologia no controle de lagartas com excelente qualidade de silagem

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



RECOMENDAÇÕES

Duplo propósito, grão/silagem.

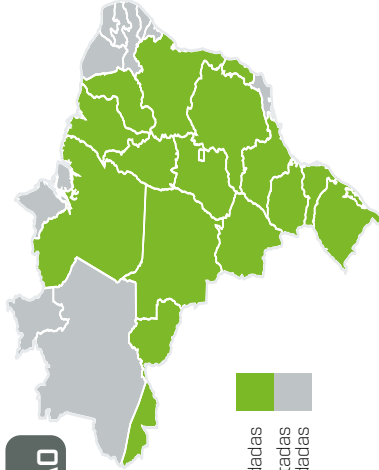


BENEFÍCIOS

Melhor custo-benefício, tolerante às principais doenças e elevado teto produtivo. Qualidade de grãos, silagem e responsivo à alto investimento.



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO



Áreas recomendadas
Áreas não testadas ou não recomendadas



CARACTERÍSTICAS

Tipo de uso	Grão/Silagem
Tecnologia	Viptera VIP3
Planta	Altura planta 2,50 m a 2,75 m, altura espiga 1,30 m a 1,50 m
Colmo	Boa resistência física e boa sanidade
Raiz	Boa resistência física
Espiga	Formato cilíndrico, 14 a 16 fileiras, empalhamento bom e tamanho 18 cm a 22 cm
Grão	Coloração vermelho/amarelado e textura semiduro



PARA OBTIVER 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



HERBICIDAS

Resistente:
Glifosato e Glufosinato.

Tolerante:
Nicosulfuron, Atrazina e Tembotriona.



TOLERÂNCIA À DOENÇAS

Ferrugem comum	MT
Turcicum	MS
Mancha branca	MT
Diplodia	MT
Ferrugem polissora	MT
Complexo de enfazamento	MT
Cercosporiose	MT
Colmo	MT
Grãos	MT

S Suscetível MS Moderadamente Suscetível
MT Moderadamente Tolerante T Tolerante

SHU 6211

TRE

Superprecocidade com elevado
teto produtivo

Trecepta®

PROTEÇÃO GENÉTICA E BIOTECNOLOGIA
TRECEPTA® é marca utilizada mediante
autorização da Monsanto Technology, LLC.



RECOMENDAÇÕES

Máximo 60 mil plantas por hectare
na safrinha.

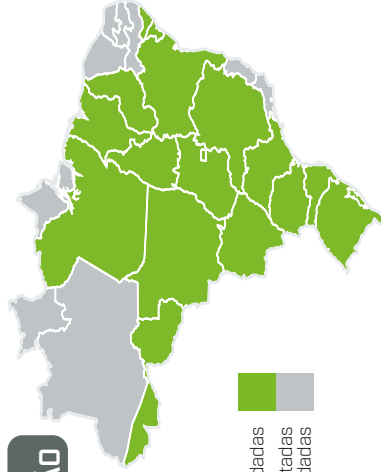


BENEFÍCIOS

Melhor tecnologia no controle de lagartas.
Ciclo curto.



REGIÕES DE ADAPTAÇÃO



Áreas recomendadas
Áreas não testadas
ou não recomendadas



CARACTERÍSTICAS

Tipo de uso	
Grão	
Tecnologia	
Trecepta®	
Planta	Porte baixo, altura planta 2,20 m a 2,40 m, e altura espiga 1,20 m a 1,40 m
Colmo	Boa resistência física e boa sanidade
Raiz	Ótima resistência física
Espiga	Formato cônico, 16 a 18 fileiras, empacilhamento bom e tamanho 18 cm a 22 cm
Grão	Coloração amarela/alaranjada e textura semiduro



PARA OBTIVER MELHORES RESULTADOS

Investimento médio/alto

Densidade

Verão - 65 a 70 mil plantas por hectare
Safrinha - 55 a 65 mil plantas por hectare

Colheita

Ideal de 18% a 22% de umidade



HERBICIDAS

Resistente:
Glifosato.

Tolerante:
Atrazina e Tembotriona.



TOLERÂNCIA À DOENÇAS

Ferrugem comum	T
Turcicum	MT
Mancha branca	MS
Diplodia	MT
Ferrugem polissora	MT
Complexo de enfazamento	MT
Colmo	T
Grãos	T

S_Suscetível MS_Moderadamente Suscetível
MT_Moderadamente Tolerante T_Tolerante