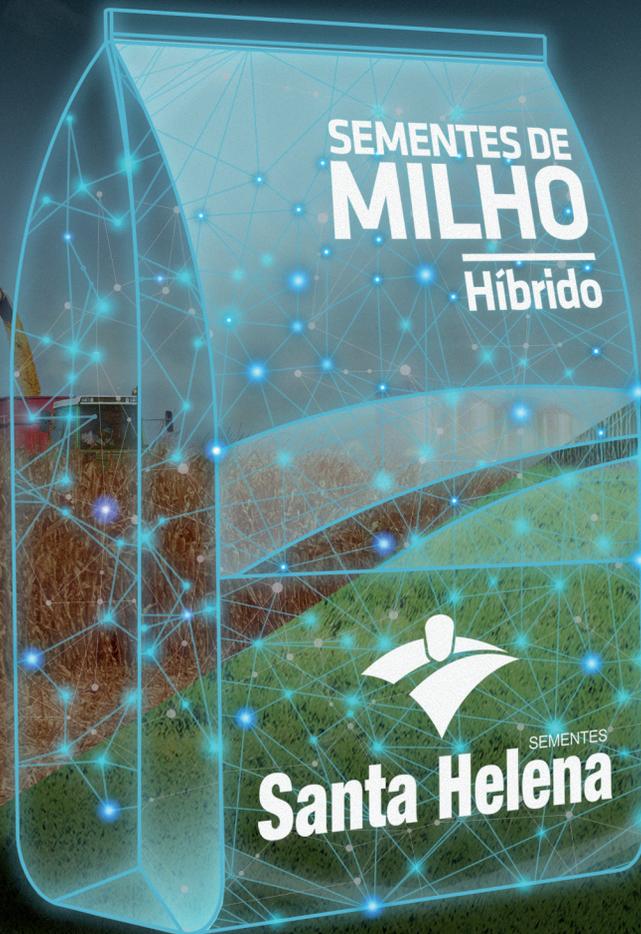


**QUEM INVESTE EM GENÉTICA E TECNOLOGIA  
COLHE PRODUTIVIDADE.**

• CATÁLOGO DE PRODUTOS •

SAFRA 23/24



**CONTÉM CONFIANÇA**



**Santa Helena** SEMENTES



UMA EMPRESA DO GRUPO AGROCERES.

# BTMAX



CONHEÇA  
A EVOLUÇÃO  
TECNOLÓGICA  
DE TOLERÂNCIA  
ÀS LAGARTAS.



A **Santa Helena Sementes** conhece o dia a dia no campo. Por isso, investe em tecnologia e inovação de sementes de milho e sorgo, trazendo os melhores resultados ao produtor, gerando mais produtividade para sua lavoura. Com uma linha completa para grãos e silagem, que só uma empresa do grupo **Agrocere**s pode oferecer, apresentamos nossos produtos para a safra 2023/24 e o convidamos a fazer parte deste seleto grupo de produtores que se orgulham em plantar **Santa Helena Sementes** pois, assim como você, somos apaixonados pelo campo.

#### PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Ampla rede de pesquisa e avaliação de híbridos, distribuída nas principais regiões produtoras do país, conferindo experiência e conhecimento na seleção de materiais para grãos e silagem.

#### MODERNA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO

Moderno sistema de classificação de sementes e armazenagem em câmara fria, garantindo a qualidade do produto até a sua entrega.

#### PLANTABILIDADE

Testes de plantabilidade específicos por lotes. Sugestão das melhores opções de discos e anéis disponíveis no mercado.

#### ATENDIMENTO QUALIFICADO

Equipe treinada, altamente capacitada e com atendimento presente e ágil. Sempre ao lado do produtor, somos apaixonados pelo campo e estamos à disposição.

#### COLHEITA E SECAGEM EM ESPIGAS

Preserva a qualidade fisiológica das sementes no seu ponto máximo, proporcionando maiores índices de vigor e germinação.

#### QUALIDADE ASSEGURADA

Rigorosos testes de germinação e vigor realizados em laboratório próprio.

#### AMPLA ESCOLHA

Linha completa de híbridos para todos os segmentos e finalidades de uso, sempre respeitando as diversidades regionais e condições de plantio.

#### TECNOLOGIA AVANÇADA

Máxima qualidade em produção de sementes, com as principais tecnologias disponíveis no mercado. Confira algumas das tecnologias disponíveis e na sequência todos os cuidados que você deve ter ao optar pelo seu uso:



A mais nova evolução tecnológica na tolerância e eficiência de manejo contra às lagartas da cultura do milho.



Oferece proteção contra as principais lagartas que atacam a cultura do milho, além de tolerância ao herbicida glifosato.



Proteção contra lepidópteros no cartucho e colmo, além de proteção contra pragas das raízes e lagartas nas espigas.



Proteção da raiz do milho contra o ataque da Diabrotica speciosa (larva-alfinete), bem como tolerância a insetos da ordem lepidóptera e ao herbicida glifosato.



Tolerância a insetos da ordem lepidóptera e ao herbicida glifosato.



Tolerância ao herbicida glifosato, proporcionando mais eficiência no controle das plantas daninhas.

#### CONVENCIONAL

Produtos convencionais (não OGM) com genética superior. Necessário realizar tratamentos culturais adequados.



A tecnologia Attack trata-se de um gene nativo (não OGM) da cultura do sorgo que confere tolerância ao pulgão da cana (*Melanaphis sacchari*) e ao pulgão verde do sorgo (*Schizaphis graminum*) biotipos C e E.

#### RECOMENDAÇÃO TÉCNICA PARA PRODUTOS OGM

Para complementar a eficiência dos híbridos com tecnologia Bt (*Bacillus thuringiensis*), recomendamos algumas ações conjuntas que auxiliam na preservação da tecnologia. Conheça e pratique o **MIP** (Manejo Integrado de Pragas). Descubra a importância e seus benefícios a médio e longo prazo para o sucesso nas lavouras.

O **MIP** é um conjunto de medidas que visa manter as pragas abaixo do nível de dano econômico (NDE). Essas medidas devem ser aplicadas quando a densidade populacional da praga atinge o nível de controle (NC). Quando a população de insetos prejudiciais à lavoura se mantém abaixo do NC, ela está em nível de equilíbrio (NE).

CONFIRA NA PRÓXIMA PÁGINA O PASSO A PASSO.

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

# PASSO A PASSO PARA O MIP (MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS)

**Antes de começar a plantar, é preciso validar as decisões a serem tomadas no MIP:**

## **Dessecação antecipada**

Importante para um melhor estabelecimento de estande, pois elimina a fonte de alimento para população de pragas da fase inicial da cultura, contribuindo para manutenção do NE.

## **Monitoramento**

O monitoramento deve ser constante desde o momento do preparo da área até a colheita. Estar presente no campo permite que o agricultor tome as decisões mais eficientes para o sucesso do manejo. No pré-plantio, verifique a presença de pragas na área para avaliar a necessidade de aplicação de inseticida antes da semeadura. Lagartas remanescentes (grandes) são de difícil controle químico.

## **Escolha do Híbrido de Milho**

É muito importante que o produtor siga as recomendações específicas para cada região, época de plantio, população de plantas e manejo.

## **FORTIS Sistema de Tratamento Industrial de Sementes (TIS)**

Um importante aliado do produtor é o TIS para o manejo eficiente de pragas, trazendo maior segurança na fase inicial de estabelecimento da cultura. Todos os híbridos de milho e sorgo da Santa Helena Sementes são opcionalmente disponibilizados com TIS, entregando máxima qualidade e vigor nas fases iniciais de desenvolvimento das culturas. Oferecemos aos produtores os melhores tratamentos disponíveis no mercado: Poncho®, Cruiser®, Fortenza®, Dermacor®, Votivo®, Acronis®. Eles contribuem substancialmente com o controle eficiente na fase inicial de desenvolvimento das plantas das pragas\* como, Cigarrinha-do-milho, Percevejo-barriga-verde, Pulgão, Tripes, Corós, Lagarta-do-cartucho, Elasma e Lagarta-rosca. O Maxim® Advanced e Maxim® Quattro auxiliam no controle de doenças. Além disso, oferecemos o Benefic, que facilita o manejo de plantas daninhas em sorgo.

*\*Consulte o nome científico das pragas nas bulas disponibilizadas pelas empresas detentoras dos produtos (tratamentos).*

## **Por que usar **FORTIS** Sistema de Tratamento Industrial de Sementes ?**

- Manutenção do estande e maior uniformidade da lavoura.
- Praticidade, uma vez que está pronto para plantar.
- Controle automatizado na dosagem por semente.  
As dosagens são aplicadas com precisão.
- Mais segurança e otimização da mão de obra na propriedade, reduzindo riscos de intoxicação pela menor exposição ao produto.
- Minimiza os impactos ambientais.

**ATENÇÃO** ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

## Refúgio

Plantio de sementes sem a tecnologia Bt (milho convencional ou RR – SHS SuperRR/SHS 5570 RR) em pelo menos 10% da área total do talhão a ser plantado com tecnologia Bt. O Refúgio é uma ferramenta essencial que preserva os benefícios de tecnologias Bt por retardar a seleção de insetos resistentes, protegendo o seu investimento. A área de refúgio pode ser plantada seguindo diversas configurações e deve ser instalada a, no máximo, 800 metros de distância da área plantada com tecnologia Bt. O objetivo do refúgio é proteger a tecnologia sem prejudicar o seu negócio. **Confira as configurações:**



### Bloco:

Plante uma área de refúgio na forma de um bloco de milho convencional adjacente à área de milho Bt.



### Perímetro:

Plante uma área de refúgio na forma do perímetro ou 4 a 6 linhas do campo de milho Bt.



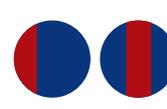
### Conjunto:

Plante uma área de refúgio de milho convencional até 800m da área de milho Bt.



### Faixas:

Plante uma área de refúgio de 4 a 6 linhas de milho convencional dentro da área de milho Bt.



### Pivô Central:

Plante o refúgio na proporção recomendada pela empresa produtora da semente dentro da área irrigada



Refúgio



Milho Bt



Outra cultura

## Depois da semeadura, é hora de agir, pois a lavoura está se desenvolvendo no campo. Vamos proteger o potencial produtivo!

### Monitoramento e manejo da lavoura

Divida a área de milho em talhões de 10ha a 50ha, avaliando a população das possíveis pragas.

### Aplicação e nível de ação

Acompanhe os indicadores de dano de cada praga e tome a decisão correta para realizar o manejo químico corretamente.

### Manejo de plantas daninhas

Redução da população de plantas competitivas através da aplicação de herbicidas no momento e na dose corretos, respeitando as recomendações de bula do fabricante.

## Colhendo os resultados e protegendo o futuro

### Higienização das colhedoras

Elimine plantas daninhas e sementes que estiverem presas nas máquinas, evitando que elas voltem ao campo.

### Manejo após a realização da colheita

Mantenha a área limpa para que não ocorra a ressemeadura natural de plantas daninhas.

### Plantio de cobertura

A cobertura permite que a área seja manejada até o início da próxima cultura.

### Monitoramento da cobertura

Pragas e plantas daninhas sendo controladas antes mesmo do início da lavoura.

# FORTIS

Conheça o mais completo sistema de Tratamento Industrial de Sementes.



## SISTEMA DE TRATAMENTO



**N**

### Neonicotinoide:

máxima proteção contra **insetos sugadores** na hora que sua lavoura mais precisa.



**D**

### Diamida:

o melhor aliado ao combate às **lagartas** para proteção do seu stand.



**B**

### Biológico:

solução contra **nematoides** e melhor desenvolvimento radicular.



**S**

### Neonicotinoide + Fluxofenim:

proteção contra **insetos sugadores** e adjuvante/protetor de sementes que possibilita o uso do S-Metolaclo no sorgo.





LANÇAMENTO

**SHS 8525 PRO3**

**ALTA PRODUTIVIDADE  
ALIADA À ESTABILIDADE.**

**DESTAQUES**

- Alta resposta ao investimento
- Versatilidade de uso
- Estabilidade de produção

**RECOMENDAÇÃO DE USO**

GRÃOS

SILAGEM  
PLANTA  
INTEIRA

SILAGEM  
GRÃO  
ÚMIDO



**CICLO**

Precoce



**TIPO DE GRÃO**

Semiduro | ● Alaranjado



**POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)**

Verão  
Safrinha

70 a 80 mil  
60 a 65 mil

**TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS**

VT PRO 3\*



**ARQUITETURA**

Semiereta



**ALTURA DA PLANTA**

2,10 a 2,50m



**ALTURA DA ESPIGA**

1,00 a 1,50m



**EMPALHAMENTO**

Excelente



**STAY GREEN**

Ótimo



**RESPOSTA AO INVESTIMENTO**

Alta | Média/Alta



**QUALIDADE DE SILAGEM (%)**

**PLANTA INTEIRA**

Proteína Bruta 7%  
NDT 71%  
FDN 42%  
Amido 32%

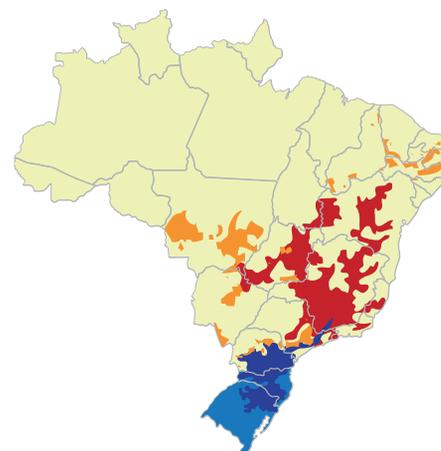
**GRÃO ÚMIDO**

Amido 70%  
Proteína Bruta 9%  
Extrato Etéreo 4%



**REGIÃO INDICADA**

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



LANÇAMENTO

# SHS 7010 PRO3



## HIPERPRECOCIDADE COM ALTO TETO PRODUTIVO.

### DESTAQUES

- Excelente raiz e colmo
- Excelente Dry Down
- Excelente arranque em solos frios

**PRECOCIDADE**

### RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM  
PLANTA  
INTEIRA

SILAGEM  
GRÃO  
ÚMIDO

SNAPLAGE

### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

VT PRO 3\*

**CICLO**

Hiperprecoce

**TIPO DE GRÃO**

Semidentado | ● Alaranjado

<b>ARQUITETURA</b>	Semiereta
<b>ALTURA DA PLANTA</b>	2,00 a 2,30m
<b>ALTURA DA ESPIGA</b>	1,00 a 1,30m
<b>EMPALHAMENTO</b>	Excelente
<b>STAY GREEN</b>	Excelente
<b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Alta   Média/Alta

### QUALIDADE DE SILAGEM(%)

#### PLANTA INTEIRA

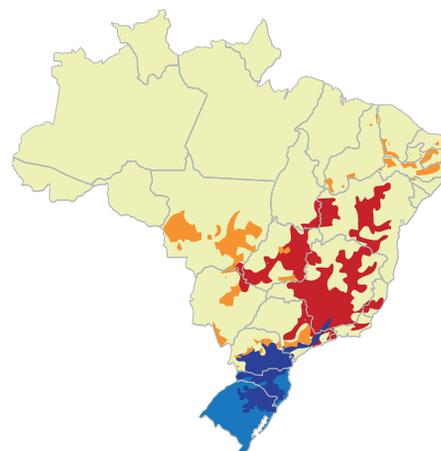
Proteína Bruta	7%
NDT	74%
FDN	39%
Amido	35%

#### GRÃO ÚMIDO

Amido	70%
Proteína Bruta	8%
Extrato Etéreo	4%

### REGIÃO INDICADA

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



# SHS 2050 PRO4

PERFORMANCE SUPERIOR  
NOS AMBIENTES DE MÉDIO E ALTO  
POTENCIAL PRODUTIVO.

## DESTAQUES

- Excelente sanidade foliar e de colmo

## TOLERÂNCIA À CERCOSPORIOSE

### RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM  
GRÃO  
ÚMIDO

 <b>CICLO</b>	Semiprecoce
 <b>TIPO DE GRÃO</b>	Semiduro   ● Amarelo Alaranjado
 <b>POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)</b>	Verão 65 a 70 mil Safrinha 60 a 65 mil

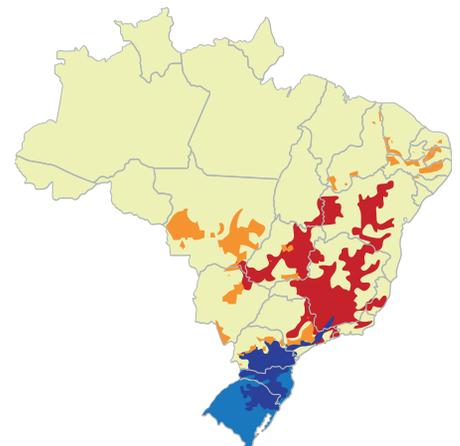
### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

VTPRO4

 <b>ARQUITETURA</b>	Semiereta
 <b>ALTURA DA PLANTA</b>	2,65 a 2,90m
 <b>ALTURA DA ESPIGA</b>	1,50 a 1,70m
 <b>EMPALHAMENTO</b>	Bom
 <b>STAY GREEN</b>	Excelente
 <b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Média/Alta

### REGIÃO INDICADA

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



# SHS 2020 PRO4

HÍBRIDO DE ALTO TETO PRODUTIVO,  
COM EXCELENTE RAIZ E COLMO.



## DESTAQUES

- Tecnologia PRO4 para altos rendimentos
- Excelente performance em lavouras irrigadas

**PRECOCIDADE**

## RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM  
GRÃO  
ÚMIDO

SNAPLAGE

## TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

**VTPRO4**

	<b>CICLO</b>	Superprecoce
	<b>TIPO DE GRÃO</b>	Semiduro   ● Laranja Amarelado
	<b>POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)</b>	
	Verão	70 a 85 mil
	Safrinha	60 a 65 mil

	<b>ARQUITETURA</b>	Semiereta
	<b>ALTURA DA PLANTA</b>	2,00 a 2,45m
	<b>ALTURA DA ESPIGA</b>	0,95 a 1,25m
	<b>EMPALHAMENTO</b>	Bom
	<b>STAY GREEN</b>	Bom
	<b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Alta   Média/Alta

## QUALIDADE DE SILAGEM (%)

### PLANTA INTEIRA

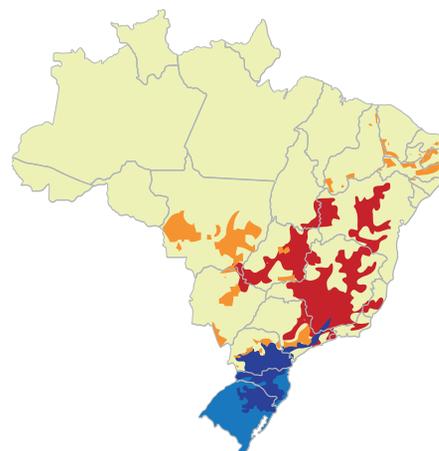
Proteína Bruta	7%
NDT	72%
FDN	41%
Amido	33%

### GRÃO ÚMIDO

Amido	69%
Proteína Bruta	9%
Extrato Etéreo	4%

## REGIÃO INDICADA

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



# SHS 8030 PRO3

ALTO POTENCIAL PRODUTIVO  
COM RESPOSTA AO INVESTIMENTO.

## DESTAQUES

- Sanidade foliar
- Uniformidade de espigas
- Qualidade de colmo

## RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM  
PLANTA  
INTEIRA

SILAGEM  
GRÃO  
ÚMIDO

SNAPLAGE



**CICLO**

Precoce



**TIPO DE GRÃO**

Semiduro | ● Amarelo Alaranjado



**POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)**

Verão  
Safrinha

70 a 80 mil  
60 a 65 mil

## TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

VT PRO 3<sup>®</sup>



**ARQUITETURA**

Semiereta



**ALTURA DA PLANTA**

2,60 a 2,90m



**ALTURA DA ESPIGA**

1,40 a 1,60m



**EMPALHAMENTO**

Excelente



**STAY GREEN**

Excelente



**RESPOSTA AO INVESTIMENTO**

Alta | Média/Alta



## QUALIDADE DE SILAGEM (%)

### PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta **7%**  
NDT **72%**  
FDN **42%**  
Amido **31%**

### GRÃO ÚMIDO

Amido **71%**  
Proteína Bruta **9%**  
Extrato Etéreo **4%**

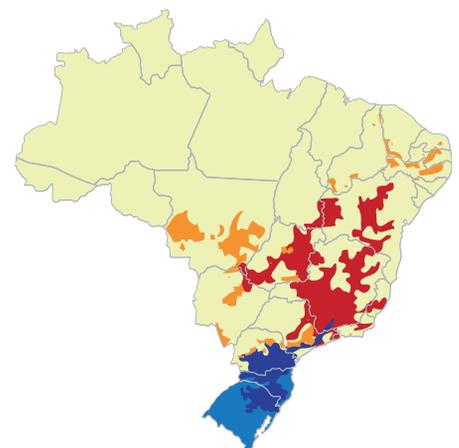


## REGIÃO INDICADA

### SAFRA VERÃO

### SAFRINHA

TROPICAL BAIXA	-500m		RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 a 700m	RECOMENDADO	RECOMENDADO
TROPICAL ALTA	+700m	RECOMENDADO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL BAIXA	-700m	ATENÇÃO	NÃO RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+700m	RECOMENDADO	NÃO RECOMENDADO



# SHS 8010 VIP3



## ESTABILIDADE NA PRODUÇÃO DE GRÃOS.

### DESTAQUES

- Híbrido VIP3 com ótimo potencial produtivo
- Excelente resposta ao investimento
- Silagem de qualidade na safra e 2ª safra

### RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM PLANTA INTEIRA

SILAGEM GRÃO ÚMIDO



**CICLO**

Precoce



**TIPO DE GRÃO**

Semiduro | ● Alaranjado



**POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)**

Verão  
Safrinha

65 a 75 mil  
60 a 65 mil

### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

Agrisure Viptera 3



**ARQUITETURA**

Semiereta



**ALTURA DA PLANTA**

2,40 a 2,60m



**ALTURA DA ESPIGA**

1,20 a 1,60m



**EMPALHAMENTO**

Bom



**STAY GREEN**

Bom



**RESPOSTA AO INVESTIMENTO**

Média/Alta



### QUALIDADE DE SILAGEM (%)

#### PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta 7 a 8%  
NDT 71 a 73%  
FDN 40 a 43%  
Amido 32 a 35%

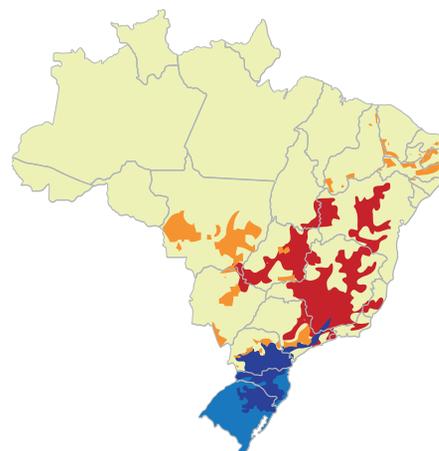
#### GRÃO ÚMIDO

Amido 69 a 71%  
Proteína Bruta 9%  
Extrato Etéreo 4%



### REGIÃO INDICADA

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



# SHS 8000 VIP3

## SUPERPRECOCE COM ALTA RESPOSTA AO INVESTIMENTO.

### DESTAQUES

- Alto retorno ao investimento • Excelente Dry Down
- Biotecnologia Agrisure Viptera 3

### RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM  
GRÃO  
ÚMIDO

 <b>CICLO</b>	Superprecoce
 <b>TIPO DE GRÃO</b>	Semidentado   ● Alaranjado
 <b>POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)</b>	70 a 80 mil 55 a 60 mil
	Verão Safrinha

### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

 Agrisure Viptera 3

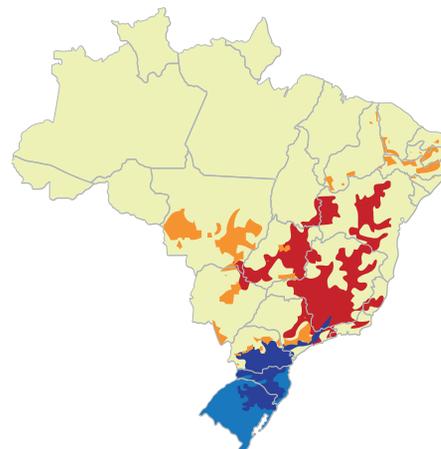
 <b>ARQUITETURA</b>	Normal
 <b>ALTURA DA PLANTA</b>	2,10 a 2,50m
 <b>ALTURA DA ESPIGA</b>	1,10 a 1,40m
 <b>EMPALHAMENTO</b>	Bom
 <b>STAY GREEN</b>	Bom
 <b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Alta   Média/Alta

### QUALIDADE DE SILAGEM (%)

<b>GRÃO ÚMIDO</b>	
Amido	71%
Proteína Bruta	8%
Extrato Etéreo	4%

### REGIÃO INDICADA

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



# SHS 7990 PRO3



## ESTABILIDADE COM RESPOSTA AO INVESTIMENTO.

### DESTAQUES

- Alta produtividade
- Boa estabilidade
- Excelente qualidade de grãos

### RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM  
PLANTA  
INTEIRA

SILAGEM  
GRÃO  
ÚMIDO



**CICLO**

Precoce



**TIPO DE GRÃO**

Semidentado | ● Amarelo



**POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)**

Verão  
Safrinha

65 a 75 mil  
55 a 60 mil

### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

VT PRO 3\*



**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**

Média/Alta | Média



### QUALIDADE DE SILAGEM (%)

#### PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta 8%  
NDT 71%  
FDN 40 a 45%  
Amido 33%

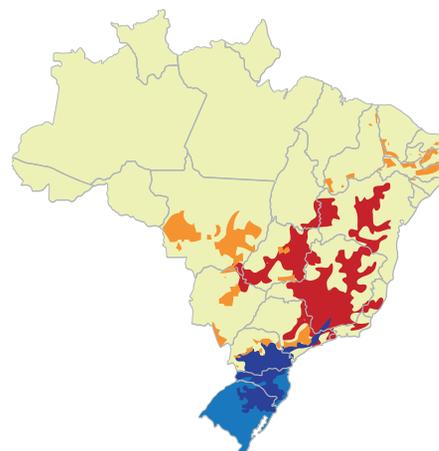
#### GRÃO ÚMIDO

Amido 71%  
Proteína Bruta 9%  
Extrato Etéreo 4%



### REGIÃO INDICADA

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



# SHS 7930 PRO3

AMPLA ADAPTAÇÃO COM ALTO POTENCIAL PRODUTIVO.

## DESTAQUES

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

## QUALIDADE DE GRÃOS

### RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM PLANTA INTEIRA

SILAGEM GRÃO ÚMIDO

SNAPLAGE

 <b>CICLO</b>		Precoce
 <b>TIPO DE GRÃO</b>	Semidentado   ● Amarelo	
 <b>POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)</b>		
	Verão	70 a 85 mil
	Safrinha	60 a 65 mil

## TOLERÂNCIA AO COMPLEXO DE ENFEZAMENTO

### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

VT PRO 3<sup>®</sup>

 <b>ARQUITETURA</b>	Semiereta
 <b>ALTURA DA PLANTA</b>	2,30 a 2,70m
 <b>ALTURA DA ESPIGA</b>	1,35 a 1,75m
 <b>EMPALHAMENTO</b>	Ótimo
 <b>STAY GREEN</b>	Bom
 <b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Alta   Média/Alta

## QUALIDADE DE SILAGEM (%)

### PLANTA INTEIRA

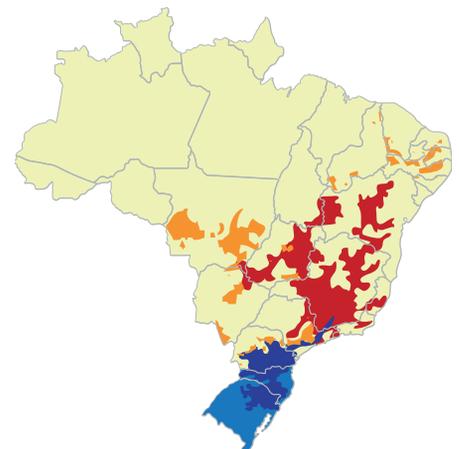
Proteína Bruta	7 a 8%
NDT	70 a 72%
FDN	40 a 45%
Amido	32%

### GRÃO ÚMIDO

Amido	70%
Proteína Bruta	9%
Extrato Etéreo	4%

## REGIÃO INDICADA

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



# SHS 7939

PRO2 | PRO3

OPÇÃO: CONVENCIONAL



## PRECOCIDADE COM ALTA PRODUTIVIDADE.

### DESTAQUES

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

### RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM PLANTA INTEIRA

SILAGEM GRÃO ÚMIDO

SNAPLAGE



**CICLO**

Superprecoce



**TIPO DE GRÃO**

Semiduro | ● Alaranjado



**POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)**

Verão  
Safrinha

70 a 85 mil  
60 a 70 mil

### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL

VT PRO 2™

VT PRO 3™



**ARQUITETURA**

Semiereta



**ALTURA DA PLANTA**

2,10 a 2,50m



**ALTURA DA ESPIGA**

1,00 a 1,50m



**EMPALHAMENTO**

Ótimo



**STAY GREEN**

Ótimo



**RESPOSTA AO INVESTIMENTO**

Média/Alta | Média



### QUALIDADE DE SILAGEM(%)

#### PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta  
NDT  
FDN  
Amido

7%  
72%  
38 a 43%  
35%

#### GRÃO ÚMIDO

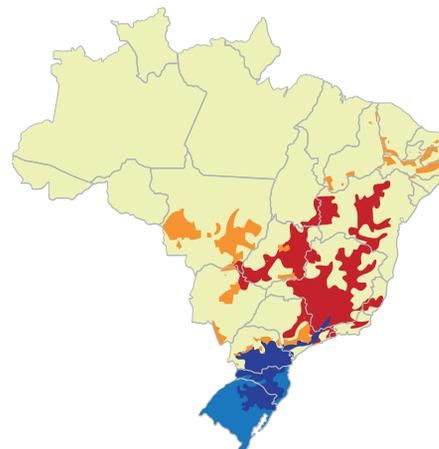
Amido  
Proteína Bruta  
Extrato Etéreo

70%  
9%  
4%



### REGIÃO INDICADA

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





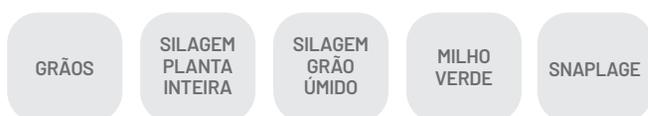
# SHS 7970 PRO3

**ALTO POTENCIAL PRODUTIVO  
E EXCELENTE QUALIDADE DE  
SILAGEM NO ALTO INVESTIMENTO.**

## DESTAQUES

- Alto retorno ao investimento
- Ampla adaptação
- Stay Green Acentuado
- Excelente KPS na Silagem

## RECOMENDAÇÃO DE USO



	<b>CICLO</b>	Precoce
	<b>TIPO DE GRÃO</b>	Dentado   ● Amarelo
	<b>POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)</b>	
	Verão	65 a 75 mil
	Safrinha	55 a 60 mil

## TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS



	<b>ARQUITETURA</b>	Semiereta
	<b>ALTURA DA PLANTA</b>	2,40 a 2,70m
	<b>ALTURA DA ESPIGA</b>	1,40 a 1,65m
	<b>EMPALHAMENTO</b>	Bom
	<b>STAY GREEN</b>	Bom
	<b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Alta   Média/Alta

## QUALIDADE DE SILAGEM (%)

### PLANTA INTEIRA

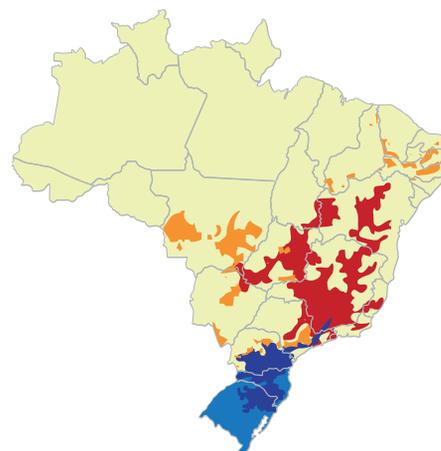
Proteína Bruta	8%
NDT	72%
FDN	38 a 43%
Amido	36%

### GRÃO ÚMIDO

Amido	71%
Proteína Bruta	9%
Extrato Etéreo	4%

## REGIÃO INDICADA

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



# SHS 7940 PRO3



## PRODUTIVIDADE E SANIDADE EM UM SÓ PRODUTO.

### DESTAQUES

- Sanidade foliar e de colmo
- Alta produtividade

### TOLERÂNCIA AO COMPLEXO DE ENFEZAMENTO

#### RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM  
PLANTA  
INTEIRA

#### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

VT PRO 3\*

	<b>CICLO</b>	Precoce
	<b>TIPO DE GRÃO</b>	Semidentado   ● Alaranjado
	<b>POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)</b>	60 a 70 mil Verão Safrinha 55 a 65 mil

	<b>ARQUITETURA</b>	Semiereta
	<b>ALTURA DA PLANTA</b>	2,00 a 2,40m
	<b>ALTURA DA ESPIGA</b>	1,00 a 1,40m
	<b>EMPALHAMENTO</b>	Bom
	<b>STAY GREEN</b>	Ótimo
	<b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Alta   Média/Alta

#### QUALIDADE DE SILAGEM(%)

##### PLANTA INTEIRA

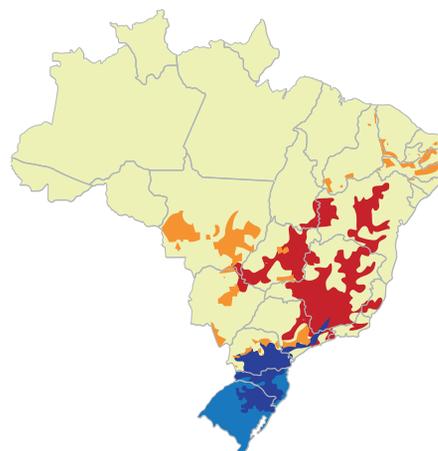
Proteína Bruta	7%
NDT	72%
FDN	40 a 43%
Amido	35%

##### GRÃO ÚMIDO

Amido	69%
Proteína Bruta	9%
Extrato Etéreo	4%

#### REGIÃO INDICADA

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





# SHS 5560 PRO2

EXCELENTE ESTABILIDADE  
NOS DIFERENTES AMBIENTES.

## DESTAQUES

- Ótima qualidade de grãos
- Ampla adaptação

## RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM  
PLANTA  
INTEIRA

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

## TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

VT PRO 2™

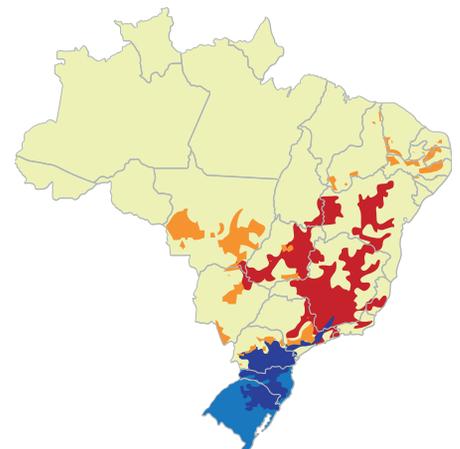
	<b>ARQUITETURA</b>	Normal
	<b>ALTURA DA PLANTA</b>	2,05 a 2,45m
	<b>ALTURA DA ESPIGA</b>	1,15 a 1,55m
	<b>EMPALHAMENTO</b>	Ótimo
	<b>STAY GREEN</b>	Bom
	<b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Média

## QUALIDADE DE SILAGEM (%)

<b>PLANTA INTEIRA</b>	
Proteína Bruta	7%
NDT	70%
FDN	40 a 45%
Amido	30%

## REGIÃO INDICADA

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



# SHS SUPERR



## ALTO POTENCIAL PRODUTIVO COM A TECNOLOGIA RR.

### DESTAQUES

- Excelente custo-benefício da lavoura
- Potencial produtivo
- Ótima qualidade de grãos

### RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM  
PLANTA  
INTEIRA

SILAGEM  
GRÃO  
ÚMIDO



**CICLO**

Precoce



**TIPO DE GRÃO**

Semidentado | ● Amarelo



**POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)**

Verão  
Safrinha

60 a 65 mil  
55 a 60 mil

### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS



**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**

Média/Alta | Média



### QUALIDADE DE SILAGEM(%)

#### PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta 8%  
NDT 71%  
FDN 40 a 45%  
Amido 32%

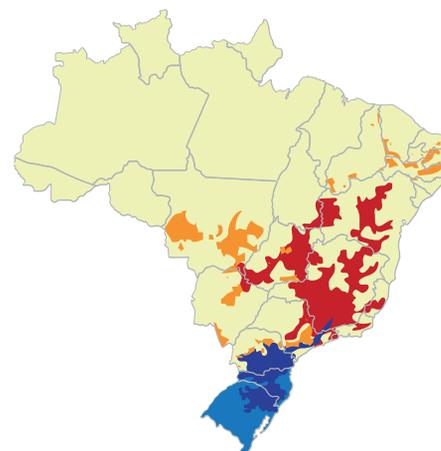
#### GRÃO ÚMIDO

Amido 71%  
Proteína Bruta 9%  
Extrato Etéreo 4%



### REGIÃO INDICADA

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





## SUPERPRECOCE COM ALTO TETO PRODUTIVO ALIADO À AMPLA ADAPTAÇÃO.

### DESTAQUES

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

### RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM PLANTA INTEIRA

SILAGEM GRÃO ÚMIDO

	<b>CICLO</b>	Superprecoce
	<b>TIPO DE GRÃO</b>	Semiduro   ● Alaranjado
	<b>POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)</b>	Verão 65 a 75 mil Safrinha 55 a 65 mil

### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL



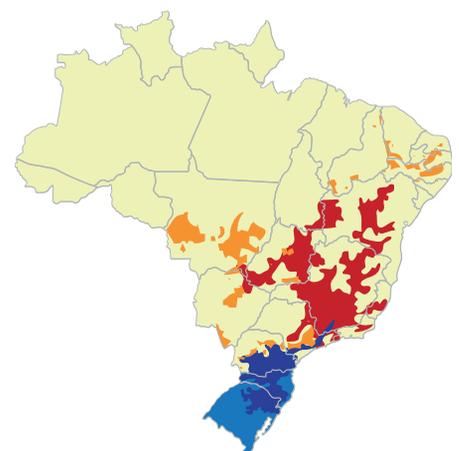
	<b>ARQUITETURA</b>	Semiereta
	<b>ALTURA DA PLANTA</b>	2,10 a 2,50m
	<b>ALTURA DA ESPIGA</b>	1,00 a 1,50m
	<b>EMPALHAMENTO</b>	Bom
	<b>STAY GREEN</b>	Bom
	<b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Alta   Média/Alta

### QUALIDADE DE SILAGEM (%)

<b>PLANTA INTEIRA</b>		<b>GRÃO ÚMIDO</b>	
Proteína Bruta	7%	Amido	70%
NDT	72%	Proteína Bruta	8%
FDN	41%	Extrato Etéreo	4%
Amido	33%		

### REGIÃO INDICADA

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



# SHS 5050

## SUPERPRECOCE COM ALTA ESTABILIDADE.



### DESTAQUES

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

### UM DOS HÍBRIDOS MAIS PRECOZES DO MERCADO

#### RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM  
PLANTA  
INTEIRA

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

#### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

##### CONVENCIONAL

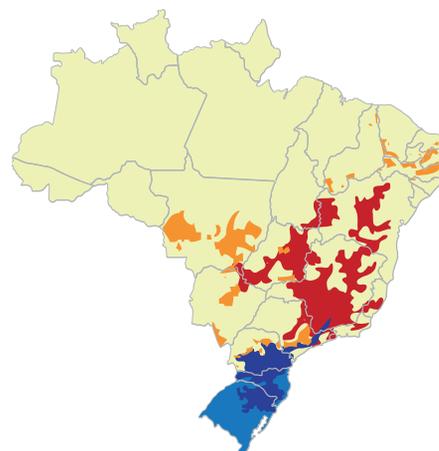
 <b>ARQUITETURA</b>	Semiereta
 <b>ALTURA DA PLANTA</b>	1,90 a 2,30m
 <b>ALTURA DA ESPIGA</b>	1,05 a 1,45m
 <b>EMPALHAMENTO</b>	Bom
 <b>STAY GREEN</b>	Bom
 <b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Média   Menor

#### QUALIDADE DE SILAGEM(%)

<b>GRÃO ÚMIDO</b>	
Amido	68%
Proteína Bruta	7%
Extrato Etéreo	3%

#### REGIÃO INDICADA

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





# SHS 4080

## EXCELENTE CUSTO-BENEFÍCIO COM ÓTIMO EMPALHAMENTO.

### DESTAQUES

- Excelente qualidade de grão
- Boa adaptação para safra e 2ª safra

### RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM  
PLANTA  
INTEIRA

	<b>CICLO</b>	Precoce
	<b>TIPO DE GRÃO</b>	Semiduro   ● Alaranjado
	<b>POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)</b>	Verão 50 a 60 mil Safrinha 50 a 60 mil

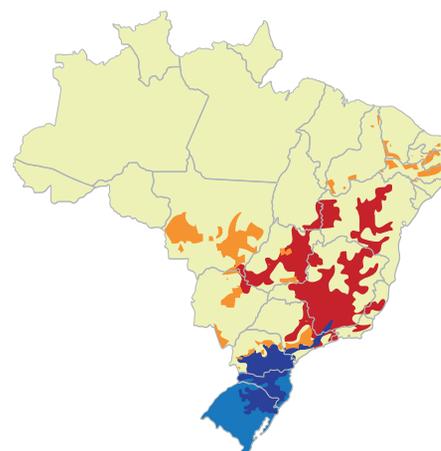
### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

#### CONVENCIONAL

	<b>ARQUITETURA</b>	Normal
	<b>ALTURA DA PLANTA</b>	2,25 a 2,65m
	<b>ALTURA DA ESPIGA</b>	1,25 a 1,65m
	<b>EMPALHAMENTO</b>	Ótimo
	<b>STAY GREEN</b>	Bom
	<b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Média   Menor

### REGIÃO INDICADA

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



# SHS 4070



## SILAGEM DE QUALIDADE, CAMPEÃO EM PRODUTIVIDADE.

### DESTAQUES

- Muito mais leite e carne para o seu rebanho
- Alta produção de silagem de qualidade
- Boa janela de corte

### RECOMENDAÇÃO DE USO

SILAGEM  
PLANTA  
INTEIRA

 <b>CICLO</b>	Semiprecoce
 <b>TIPO DE GRÃO</b>	Dentado   ● Amarelo
 <b>POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)</b>	Verão 55 a 60 mil Safrinha 50 a 60 mil

### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

#### CONVENCIONAL

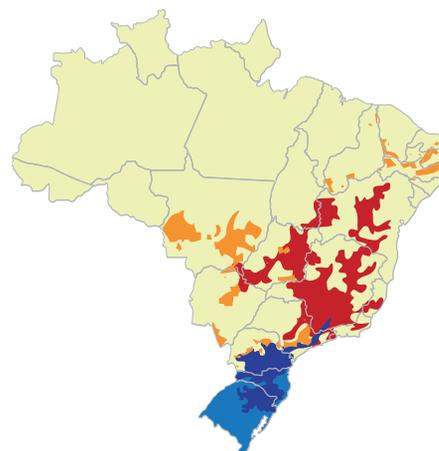
 <b>ARQUITETURA</b>	Normal
 <b>ALTURA DA PLANTA</b>	2,50 a 2,90m
 <b>ALTURA DA ESPIGA</b>	1,40 a 1,80m
 <b>EMPALHAMENTO</b>	Ótimo
 <b>STAY GREEN</b>	Bom
 <b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Média   Menor

### QUALIDADE DE SILAGEM (%)

<b>PLANTA INTEIRA</b>	
Proteína Bruta	6%
NDT	61%
FDN	55%
Amido	

### REGIÃO INDICADA

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



SORGO

# SHS 430 ATTACK

TOLERÂNCIA COMPROVADA AOS PULGÕES COM ALTA PRODUTIVIDADE.

## DESTAQUES

- Ampla adaptação no sul do Brasil
- Excelente sanidade foliar, colmo e grãos
- Silagem com alta participação de panículas

**TOLERÂNCIA AOS PULGÕES**  
*Melanaphis sacchari e Schizaphis graminum*

## RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM  
PLANTA  
INTERIRA

SILAGEM  
GRÃO  
ÚMIDO

SILAGEM  
DE  
PANÍCULA

 <b>CICLO</b>	Precoce
 <b>TIPO DE GRÃO</b>	● Vermelho
 <b>POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)</b>	
Verão	200 a 220 mil
Safrinha	180 a 200 mil

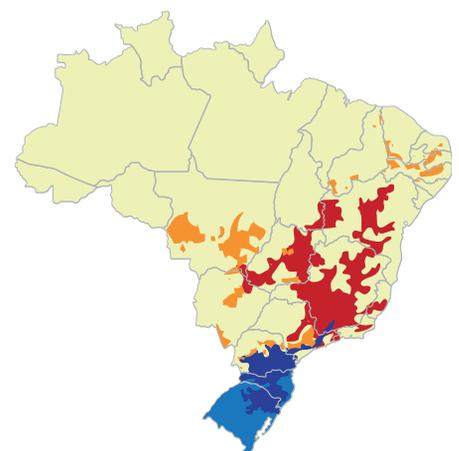
## TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

Attack<sup>®</sup>

 <b>ARQUITETURA</b>	Semiereta
 <b>ALTURA DA PLANTA</b>	1,50 a 1,70m
 <b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Alta   Média/Alta
 <b>GRÃOS</b>	
Dias para florescimento:	50 a 60 dias
Dias para colheita:	125 a 135 dias

## REGIÃO INDICADA

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

**ALTA PALATABILIDADE**

### RECOMENDAÇÃO DE USO

CORTE VERDE

PASTEJO DIRETO



**CICLO**

Precoce



**POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)**

Verão  
Safrinha

350 a 500 mil  
350 a 500 mil

### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

**CONVENCIONAL**



**ARQUITETURA**

Semiereta



**RESPOSTA AO INVESTIMENTO**

Média/Alta



**CORTE / PASTEJO**

Dias para 1º corte:  
Intervalo de corte:

35 a 45 dias  
30 a 35 dias



### QUALIDADE DE SILAGEM (%)

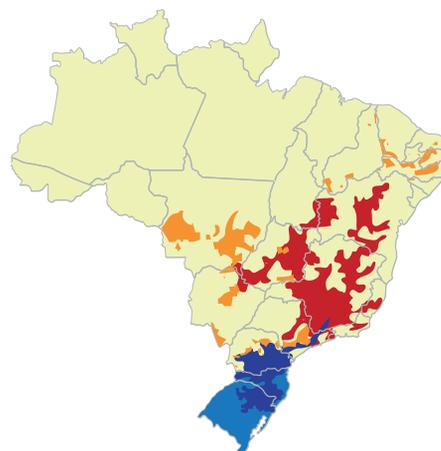
#### PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta	12 a 15%
NDT	68 a 72%
FDN	45 a 55%
Amido	



### REGIÃO INDICADA

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

SILAGEM PLANTA INTEIRA

 <b>CICLO</b>	Precoce
 <b>TIPO DE GRÃO</b>	Grande/Sem Tanino ● Castanho Avermelhado
 <b>POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)</b>	Verão 130 a 140 mil Safrinha 100 a 120 mil

### TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

#### CONVENCIONAL

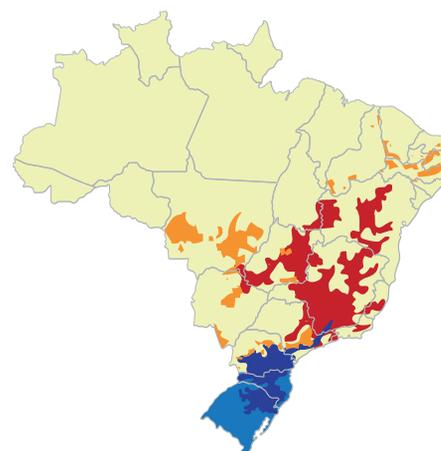
 <b>ARQUITETURA</b>	Normal
 <b>ALTURA DA PLANTA</b>	2,50 a 2,70m
 <b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Média/Alta   Média
 <b>SILAGEM</b>	Dias para florescimento: 65 a 70 dias Dias para ensilagem: 100 a 110 dias

### QUALIDADE DE SILAGEM (%)

<b>PLANTA INTEIRA</b>	
Proteína Bruta	8%
NDT	67%
FDN	40 a 45%
Amido	25%

### REGIÃO INDICADA

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



SORGO

**SHS 410**

**ALTA PRODUTIVIDADE COM  
EXCELENTE QUALIDADE DE GRÃOS.**



**DESTAQUES**

- Excelente produtividade
- Ótima relação custo-benefício

**SANIDADE FOLIAR**

**RECOMENDAÇÃO DE USO**

GRÃOS

SILAGEM  
GRÃO  
ÚMIDO

SNAPLAGE

**TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS**

**CONVENCIONAL**

	<b>CICLO</b>	Superprecoce
	<b>TIPO DE GRÃO</b>	Médio / Sem Tanino ● Vermelho
	<b>POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)</b>	Verão 160 a 180 mil Safrinha 140 a 160 mil

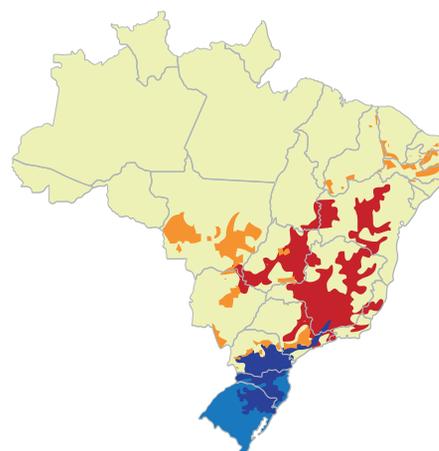
	<b>ARQUITETURA</b>	Semiereta
	<b>ALTURA DA PLANTA</b>	1,25 a 1,35m
	<b>RESPOSTA AO INVESTIMENTO</b>	Média
	<b>GRÃOS</b>	Dias para florescimento: 50 a 55 dias Dias para colheita: 120 a 130 dias

**QUALIDADE DE SILAGEM (%)**

<b>PLANTA INTEIRA</b>	
Proteína Bruta	10%
NDT	67%
FDN	38 a 45%
Amido	28%

**REGIÃO INDICADA**

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



**QUEM INVESTE EM GENÉTICA E TECNOLOGIA,  
COLHE PRODUTIVIDADE.**



BTMAX

VTPRO4

VT PRO 3\*

VT PRO 2\*



Agrisure Viptera 3

**CONTÉM CONFIANÇA**

SE É SANTA HELENA, PODE CONFIAR.

**SEMENTES DE MILHO E SORGO  
PARA SILAGEM.**



SEMENTES  
**Santa Helena**

UMA EMPRESA DO GRUPO AGROCERES.

**QUEM INVESTE EM GENÉTICA E TECNOLOGIA  
COLHE PRODUTIVIDADE.**



BTMAX 

VTPRO4

VT PRO 3\*

VT PRO 2\*



 Agrisure Viptera 3

**CONTÉM CONFIANÇA**

SE É SANTA HELENA, PODE CONFIAR.

**SEMENTES DE MILHO E SORGO  
PARA GRÃOS.**



SEMENTES  
**Santa Helena**

UMA EMPRESA DO GRUPO AGROCERES.

40 años



**Santa Helena**

40 anos

PUBLISH



SE É SANTA HELENA, PODE CONFIAR.



CONVENCIONAL



[facebook.com/shsementes](https://facebook.com/shsementes)



[santahelenasementes.com.br](https://santahelenasementes.com.br)