

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

- CATÁLOGO DE PRODUTOS •



CONTÉM CONFIANÇA



Santa Helena SEMENTES

UMA EMPRESA DO GRUPO AGROCERES.

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



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.**



Santa Helena SEMENTES

UMA EMPRESA DO GRUPO AGROCERES.

SE É SANTA HELENA, PODE CONFIAR.

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** pode oferecer, apresentamos nossos produtos para a safra 2022/23 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, com certificação ISO 17025.

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 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.

CONVENCIONAL

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



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

VT PRO 2™

Tolerância a insetos da ordem lepidóptera e ao herbicida glifosato.

VT PRO 3™

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.



Biotechologia que amplia a proteção da lavoura, da raiz a parte aérea. Proteção contra lepidópteros no cartucho e colmo, além de proteção contra pragas das raízes e lagartas nas espigas. Eficiência e flexibilidade no controle de plantas daninhas.



Oferece tolerância às principais espécies de lagartas que atacam a cultura do milho, entre elas cartucho, espiga, rosca e elasmó, além de tolerância ao herbicida glifosato.

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).

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.

Tratamento de Sementes Industrial (TSI)

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

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

Por que usar Tratamento de Sementes Industrial?

- 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.



Poncho® é solução exclusiva para o Tratamento de Sementes Industrial que proporciona força e vigor desde o princípio, mantendo os percevejos e outras importantes pragas longe da lavoura.



Dermacor® é o primeiro Tratamento de Sementes inseticida da classe química das diamidas antranilicas, possuindo um modo de ação inovador na proteção contra pragas de solo e pragas foliares iniciais.



Benefic é a mais nova solução para o manejo de plantas daninhas na cultura do sorgo. Proteção que permite o uso do herbicida DualGold®.



Cruiser® 600fs promove rápida absorção e residual no controle de pragas. (**Consulte o nome científico das pragas nas bulas disponibilizadas pelas empresas detentoras dos produtos (tratamentos).*)



Maxim® Advanced auxilia no controle das doenças e estabelecimento da cultura.

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.



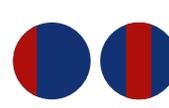
Conjunto:

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.

SHS 7940 PRO3



PRODUTIVIDADE E SANIDADE EM UM SÓ PRODUTO.

DESTAQUES

- Alta tolerância ao enfezamento • Sanidade foliar e de colmo
- Alta produtividade de grãos

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM PLANTA INTEIRA

SILAGEM GRÃO ÚMIDO

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS



CICLO Precoce

TIPO DE GRÃO Semidentado | Alaranjado

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA) Verão 60 a 70 mil
Safrinha 50 a 60 mil

ARQUITETURA Semiereta

ALTURA DA PLANTA 2,00 a 2,40m

ALTURA DA ESPIGA 1,00 a 1,40m

EMPALHAMENTO Bom

STAY GREEN Ótimo

RESPOSTA AO INVESTIMENTO Alta | Média/Alta

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

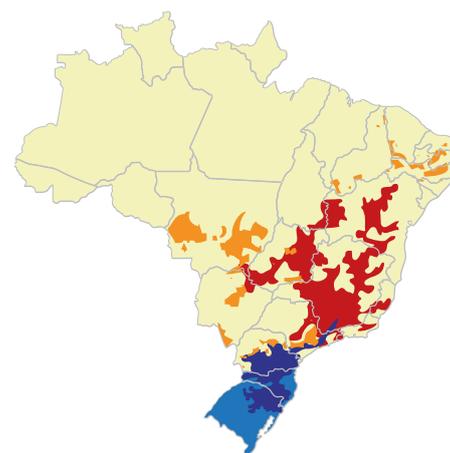
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
ENFEZAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	7,7%
NDT	72,5%
FDN	40 a 43%
GRÃO ÚMIDO	
Amido	69%
Proteína Bruta	9,0%
Extrato Etéreo	4,0%

REGIÃO INDICADA

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





LANÇAMENTO

SHS 2050 PRO4

**PERFORMANCE SUPERIOR
NOS AMBIENTES DE MÉDIO E ALTO
POTENCIAL PRODUTIVO.**

DESTAQUES

- Qualidade de grãos
- Tolerância a cercosporiose
- Qualidade de colmo

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS SILAGEM GRÃO ÚMIDO

- CICLO** Precoce
- TIPO DE GRÃO** Semiduro | ● Amarelo Alaranjado
- POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)**
Verão 65 a 70 mil
Safrinha 60 a 65 mil

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

VTPRO4

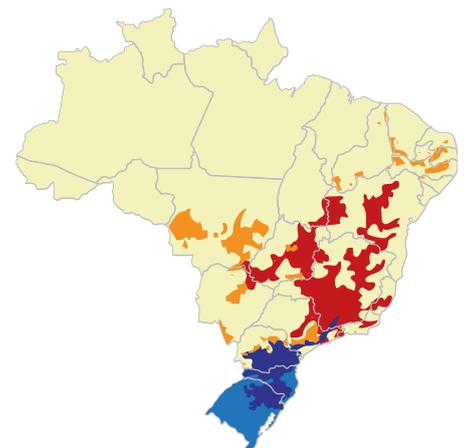
- ARQUITETURA** Semiereta
- ALTURA DA PLANTA** 2,65 a 2,90m
- ALTURA DA ESPIGA** 1,50 a 1,70m
- EMPALHAMENTO** Bom
- STAY GREEN** Excelente
- RESPOSTA AO INVESTIMENTO** Alta

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
ENFEZAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-500m	RECOMENDADO	RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 a 700m	RECOMENDADO	RECOMENDADO
TROPICAL ALTA	+700m	RECOMENDADO	DF, ES, GO, MA, MG, MS
SUBTROPICAL BAIXA	-700m	NÃO RECOMENDADO	NÃO RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+700m	NÃO RECOMENDADO	NÃO RECOMENDADO



LANÇAMENTO

SHS 2020 PRO4



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

DESTAQUES

- Competitivo em ambientes de médio-alto potencial
- Estabilidade • Integridade de colmo e raiz

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS SILAGEM GRÃO ÚMIDO SNAPLAGE

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

VTPRO4

CICLO Superprecoce

TIPO DE GRÃO Semiduro | ● Laranja Amarelado

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão 65 a 75 mil
Safrinha 60 a 65 mil

ARQUITETURA Semiereta

ALTURA DA PLANTA 2,01 a 2,48m

ALTURA DA ESPIGA 0,95 a 1,26m

EMPALHAMENTO Bom

STAY GREEN Bom

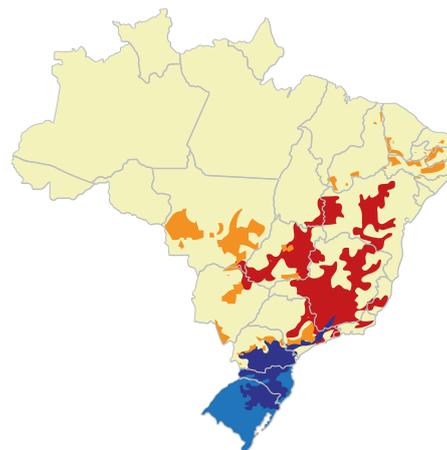
RESPOSTA AO INVESTIMENTO Alta

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
ENFEZAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

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





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

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

Agrisure Viptera 3

CICLO	Superprecoce
TIPO DE GRÃO	Semidentado ● Amarelo
POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	Verão: 60 a 70 mil Safrinha: 55 a 60 mil

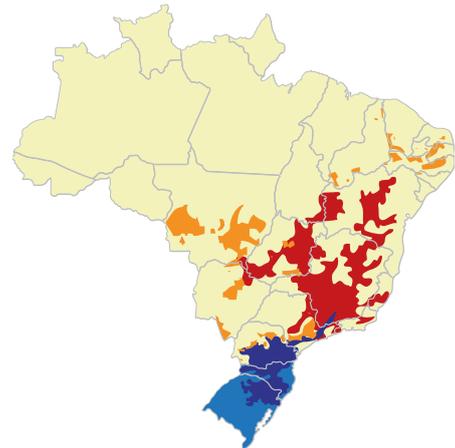
ARQUITETURA	Normal
ALTURA DA PLANTA	2,30 a 2,60m
ALTURA DA ESPIGA	1,10 a 1,40m
EMPALHAMENTO	Bom
STAY GREEN	Bom
RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Alta Média/Alta

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

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

REGIÃO INDICADA

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



SHS 8010 VIP3



MÁXIMO RENDIMENTO EM 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

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

Agrisure Viptera 3

CICLO		Precoce
TIPO DE GRÃO	Semiduro ● Alaranjado	
POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	Verão	65 a 75 mil
	Safrinha	60 a 65 mil

ARQUITETURA	Semiereta
ALTURA DA PLANTA	2,40 a 2,60m
ALTURA DA ESPIGA	1,10 a 1,50m
EMPALHAMENTO	Bom
STAY GREEN	Excelente
RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Alta Média/Alta

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

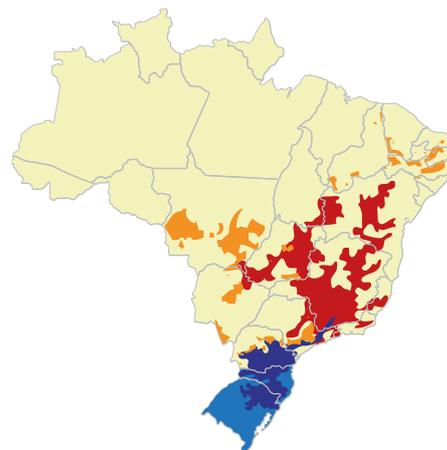
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
ENFEZAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	8 a 9%
NDT	71 a 73%
FDN	40 a 43%
GRÃO ÚMIDO	
Amido	69 a 71%
Proteína Bruta	9,5%
Extrato Etéreo	4,7%

REGIÃO INDICADA

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





SHS 8030 PRO3

**ALTO POTENCIAL PRODUTIVO
COM RESPOSTA AO INVESTIMENTO.**

DESTAQUES

- Sanidade foliar • Uniformidade de espigas • Qualidade de colmo
- Bom comportamento em situações de estresse hídrico

RECOMENDAÇÃO DE USO

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

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS



CICLO	Precoce
TIPO DE GRÃO	Semiduro ● Amarelo Alaranjado
POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	Verão: 65 a 75 mil Safrinha: 60 a 65 mil

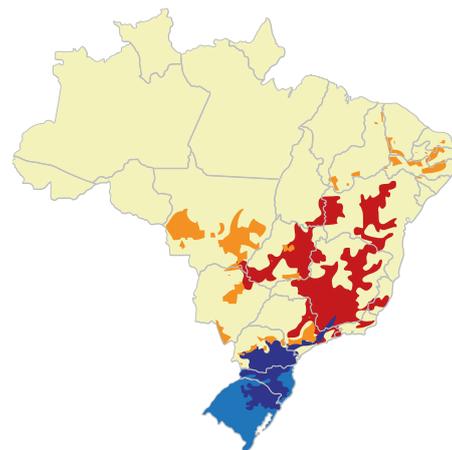
ARQUITETURA	Semiereta
ALTURA DA PLANTA	2,60 a 3,00m
ALTURA DA ESPIGA	1,40 a 1,60m
EMPALHAMENTO	Excelente
STAY GREEN	Excelente
RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Alta

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
ENFEZAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9	BAIXA

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	RECOMENDADO	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

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS



	CICLO	Precoce
	TIPO DE GRÃO	Semidentado ● Amarelo
	POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	Verão 60 a 70 mil Safrinha 50 a 55 mil

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

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

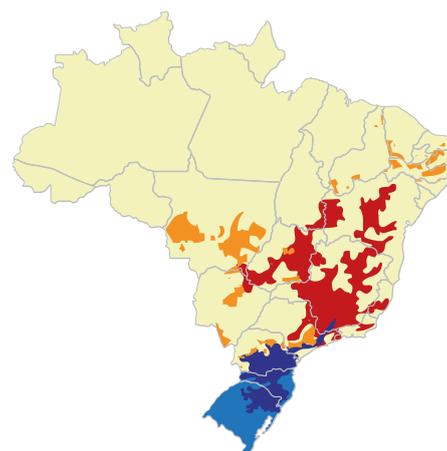
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
ENFEZAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	8,6%
NDT	71,0%
FDN	40 a 45%
GRÃO ÚMIDO	
Amido	71%
Proteína Bruta	9,5%
Extrato Etéreo	4,2%

REGIÃO INDICADA

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



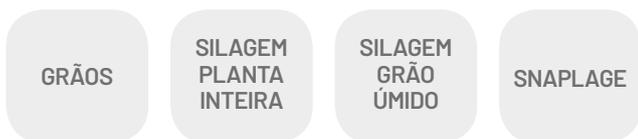
SHS 7930 PRO2 PRO3

AMPLA ADAPTAÇÃO COM ALTO POTENCIAL PRODUTIVO.

DESTAQUES

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

RECOMENDAÇÃO DE USO



TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS



CICLO		Precoce
TIPO DE GRÃO	Semidentado ● Amarelo	
POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	Verão Safrinha	65 a 75 mil 50 a 60 mil

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

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

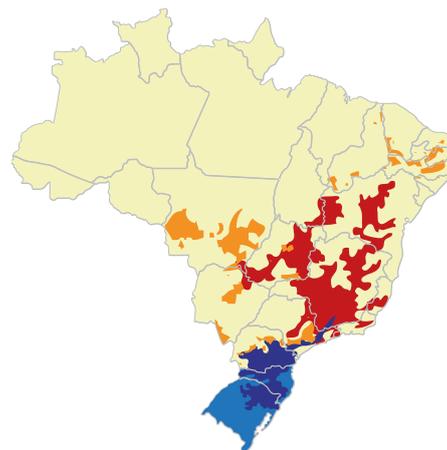
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
ENFEZAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	7,5 a 8,5%
NDT	70 a 72%
FDN	40 a 45%
GRÃO ÚMIDO	
Amido	70%
Proteína Bruta	9,5%
Extrato Etéreo	4,5%

REGIÃO INDICADA

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



SHS 7939

PRO3

OPÇÃO: CONVENCIONAL



PRECOCIDADE COM ALTA ESTABILIDADE E PRODUTIVIDADE.

DESTAQUES

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

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM PLANTA INTEIRA

SILAGEM GRÃO ÚMIDO

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL

VT PRO 3*

CICLO	Superprecoce
TIPO DE GRÃO	Semiduro ● Alaranjado
POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	Verão 65 a 75 mil Safrinha 60 a 70 mil

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

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

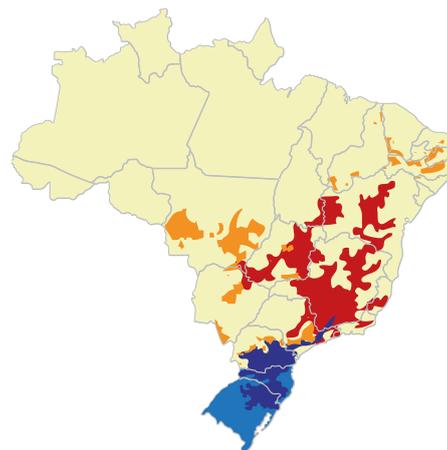
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
ENFEZAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	7,4%
NDT	72,5%
FDN	38 a 43%
GRÃO ÚMIDO	
Amido	70%
Proteína Bruta	9,8%
Extrato Etéreo	4,6%

REGIÃO INDICADA

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





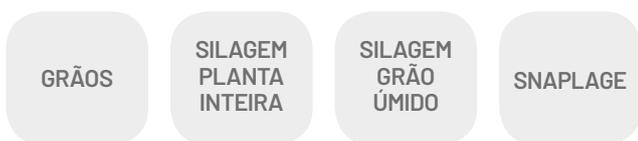
SHS 7970 PRO2 PRO3

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

DESTAQUES

- Alto retorno ao investimento
- Ampla adaptação
- Stay Green Acentuado
- Excelente KPS nas silagens

RECOMENDAÇÃO DE USO



TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS



	CICLO		Precoce
	TIPO DE GRÃO	Dentado ● Amarelo	
	POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	Verão Safrinha	60 a 70 mil 55 a 60 mil

	ARQUITETURA	Semiereta
	ALTURA DA PLANTA	2,50 a 2,90m
	ALTURA DA ESPIGA	1,40 a 1,65m
	EMPALHAMENTO	Bom
	STAY GREEN	Excelente
	RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Alta Média

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

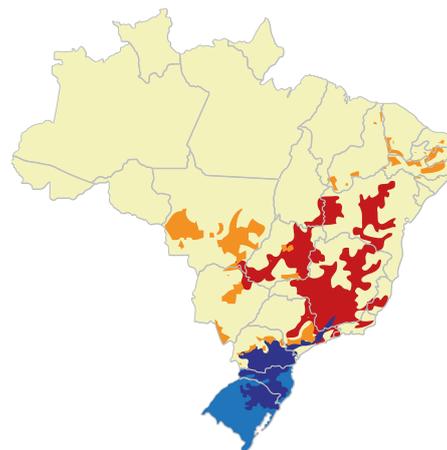
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
ENFEZAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	8,6%
NDT	72,0%
FDN	38 a 43%
GRÃO ÚMIDO	
Amido	71%
Proteína Bruta	9,5%
Extrato Etéreo	4,6%

REGIÃO INDICADA

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



SHS 5560 PRO2



**ÓTIMA RESPOSTA
AO USO DE TECNOLOGIA.**

DESTAQUES

• Ótima qualidade de grãos • Ampla adaptação

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS SILAGEM PLANTA INTEIRA SILAGEM GRÃO ÚMIDO

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

VT PRO 2™

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

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

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

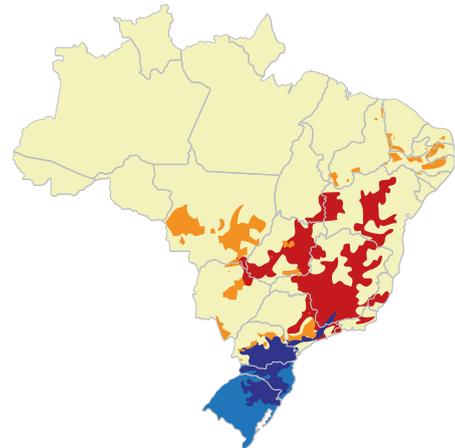
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
ENFEZAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	7,5%
NDT	70,0%
FDN	40 a 45%

REGIÃO INDICADA

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





SHS SUPERR

ALTO POTENCIAL PRODUTIVO E PROTEÇÃO PARA SEU INVESTIMENTO.

DESTAQUES

- Alta capacidade de proteção da lavoura
- Potencial produtivo • Ótima qualidade de grãos

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS
SILAGEM PLANTA INTEIRA
SILAGEM GRÃO ÚMIDO

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS



	CICLO	Precoce
	TIPO DE GRÃO	Semidentado ● Amarelo
	POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	Verão: 60 a 70 mil Safrinha: 50 a 55 mil

	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

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

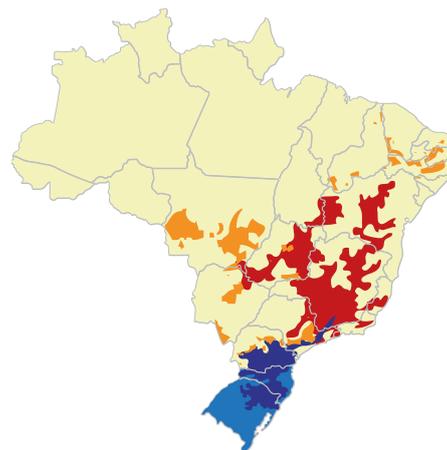
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
ENFEZAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	8,6%
NDT	71,0%
FDN	40 a 45%
GRÃO ÚMIDO	
Amido	74,4%
Proteína Bruta	7,7%
Extrato Etéreo	4,6%

REGIÃO INDICADA

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





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

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL



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

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

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

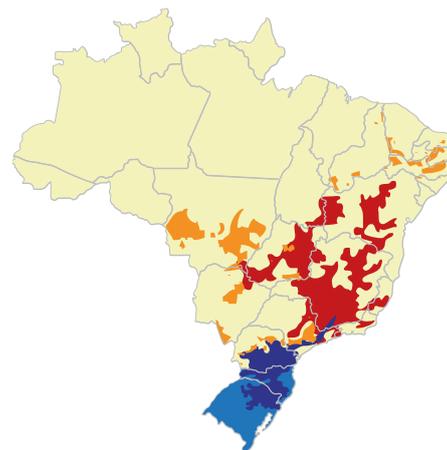
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
ENFEZAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	7,4%
NDT	72,5%
FDN	41,5%
GRÃO ÚMIDO	
Amido	70,1%
Proteína Bruta	8,5%
Extrato Etéreo	4,3%

REGIÃO INDICADA

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





SHS 5050

SUPERPRECOCE COM ALTA ESTABILIDADE.

DESTAQUES

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

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM
PLANTA
INTEIRA

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL

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

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

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

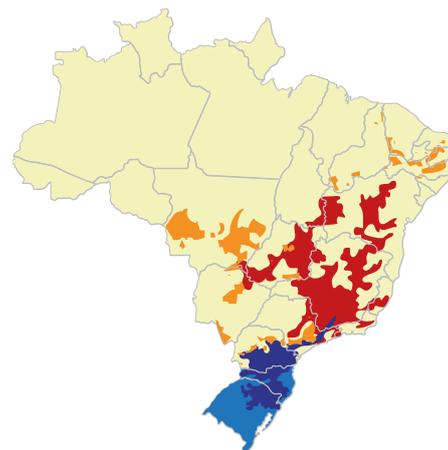
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

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

REGIÃO INDICADA

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



SHS 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

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL

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

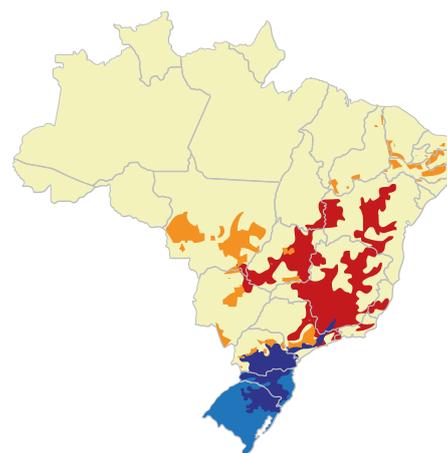
	ARQUITETURA	Normal
	ALTURA DA PLANTA	2,25 a 2,65m
	ALTURA DA ESPIGA	1,25 a 1,65m
	EMPALHAMENTO	Ótimo
	STAY GREEN	Bom
	RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Média Menor

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

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

REGIÃO INDICADA

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

	CICLO	Semiprecoce
	TIPO DE GRÃO	Dentado ● Amarelo
	POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	Verão 55 a 60 mil Safrinha 45 a 55 mil

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL

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

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

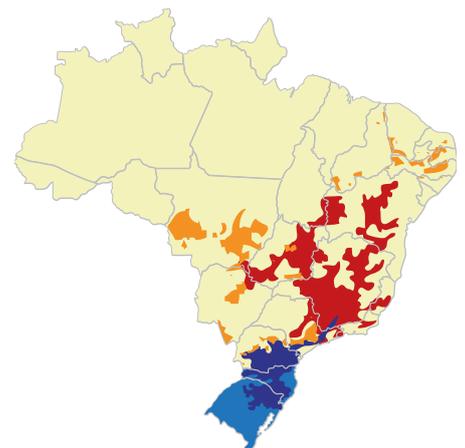
FERRUGEM COMUM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	BAIXA
FERRUGEM POLISSORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	ALTA
MANCHA BRANCA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	BAIXA
CERCOSPORA	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA
GRÃOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9	MÉDIA

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA	
Proteína Bruta	6,4%
NDT	61,1%
FDN	55,1%

REGIÃO INDICADA

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

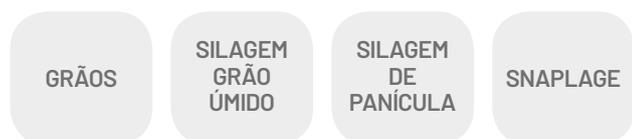


LANÇAMENTO

SORGO

SHS 430 ATTACK**TOLERÂNCIA COMPROVADA AOS PULGÕES COM ALTA PRODUTIVIDADE.****DESTAQUES**

- Tolerância aos pulgões *Melanaphis sacchari* e *Schizaphis graminum*
- Alto teto produtivo • Boa tolerância às principais doenças foliares

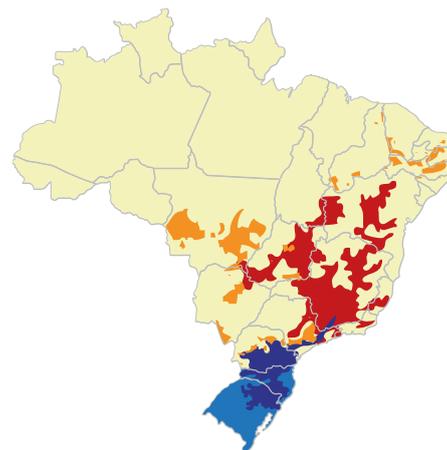
RECOMENDAÇÃO DE USO**TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS****Attack**

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

	ARQUITETURA	Semiereta
	ALTURA DA PLANTA	1,50 a 1,70m
	RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Alta Média
	GRÃOS	
	Dias para florescimento:	54 a 56 dias
	Dias para colheita:	115 a 125 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 (MG E GO)
SUBTROPICAL BAIXA	-700m	NÃO RECOMENDADO	RECOMENDADO (PR)
SUBTROPICAL ALTA	+700m	NÃO RECOMENDADO	NÃO RECOMENDADO





SORGO

SHS 615 BMR

MAIS LEITE E MAIS CARNE POR HECTARE.

DESTAQUES

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

RECOMENDAÇÃO DE USO

CORTE VERDE PASTEJO DIRETO

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL

CICLO Precoce

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão 350 a 500 mil
Safrinha 350 a 500 mil

ARQUITETURA Semiereta

RESPOSTA AO INVESTIMENTO Média/Alta

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

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

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

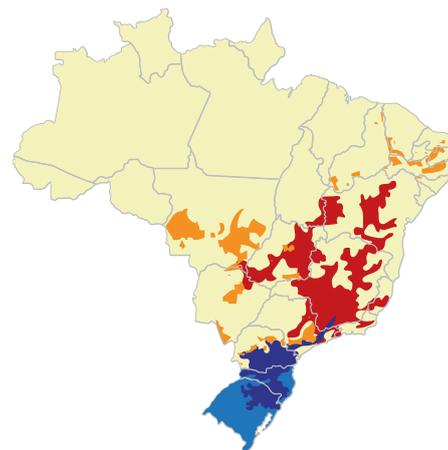
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

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

REGIÃO INDICADA

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

CICLO Precoce

TIPO DE GRÃO Grande/Sem Tanino
● Castanho Avermelhado

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

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS**CONVENCIONAL**

ARQUITETURA Normal

ALTURA DA PLANTA 2,70 a 3,00m

RESPOSTA AO INVESTIMENTO Alta | Média

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

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

FERRUGEM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTA

ANTRACNOSE 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ALTA

TURCICUM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 MÉDIA

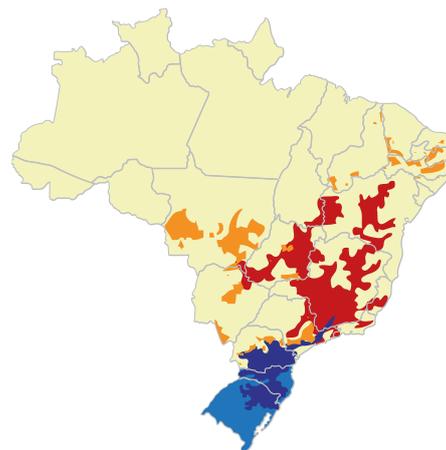
QUALIDADE DE SILAGEM (%)**PLANTA INTEIRA**

Proteína Bruta
NDT
FDN

6,8%
66,3%
45 a 50%

REGIÃO INDICADA

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





SORGO

SHS 410

ALTA PRODUTIVIDADE COM EXCELENTE QUALIDADE DE GRÃOS.

DESTAQUES

- Excelente produtividade
- Ótima relação custo-benefício

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS SILAGEM GRÃO ÚMIDO SNAPLAGE

TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS

CONVENCIONAL

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

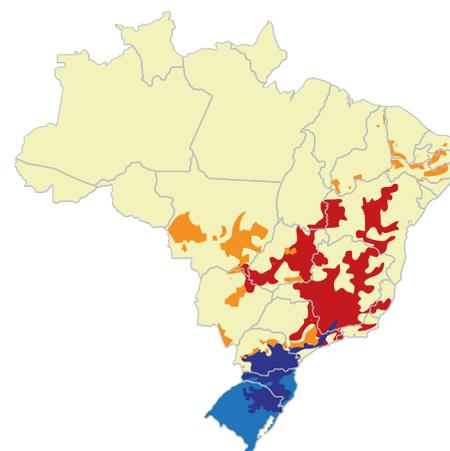
	ARQUITETURA	Semiereta
	ALTURA DA PLANTA	1,25 a 1,35m
	RESPOSTA AO INVESTIMENTO	Média
	GRÃOS	Dias para florescimento: 48 a 52 dias Dias para colheita: 120 a 130 dias

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

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

REGIÃO INDICADA

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





RESISTÊNCIA/TOLERÂNCIA AOS ENFEZAMENTOS

Tolerante	Moderadamente Tolerante	Moderadamente Suscetível	Suscetível
SHS 7940 SHS 7930 SHS 5560	SHS 7990 SHS 7939 SHS 5570	SHS 8030 SHS 8010	SHS 7970 SHS 8000

 Agrisure Viptera 3



VT PRO 2™

VT PRO 3™

VT PRO 4™

*Resistência pode variar
conforme condições ambientais



SEMENTES
Santa Helena

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



VTPRO4

VT PRO 3

VT PRO 2



Agrisure Viptera 3

CONTÉM CONFIANÇA

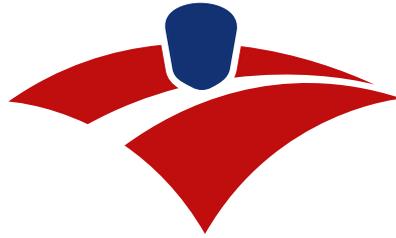
SE É SANTA HELENA, PODE CONFIAR.

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



Santa Helena SEMENTES

UMA EMPRESA DO GRUPO AGROCERES.



SEMENTES
Santa Helena

SE É SANTA HELENA, PODE CONFIAR.

 Agrisure Viptera 3



VT PRO 2™

VT PRO 3®

VT PRO 4



facebook.com/shsementes



santahelenasementes.com.br