QUEM INVESTE EM GENÉTICA E TECNOLOGIA
COLHE PRODUTIVIDADE.

CATÁLOGO DE PRODUTOS SAFRA 24/25

• REGIÃO SUL DO BRASIL •



CONTÉM **CONFIANÇA**

SEMENTES Santa Helena 40 anos

UMA EMPRESA DO GRUPO AGROCERES.


BTMAX
TECNOLOGIA
Embrapa
TECNOLOGIA
A EVOLUÇÃO
TECNOLÓGICA
DE TOLERÂNCIA
ÀS LAGARTAS.
Santa Helena
santahelenasementes.com.br

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 **Agroceres** pode oferecer, apresentamos nossos produtos para a safra 2024/25 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. A **Santa Helena** possui:

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.

UNIDADE DE BENEFICIAMENTO

Moderno sistema de classificação e armazenagem de sementes em câmera fria para preservar a sua qualidade fisiológica, proporcionando maiores índices de vigor e germinação, 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.

QUALIDADE ASSEGURADA

Rigorosos testes de germinação e vigor realizados em laboratório próprio.

PORTFÓLIO COMPLETO

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:

BTMAX A mais nova evolução tecnológica na alta eficiência contra as principais pragas lepidópteras *Spodoptera frugiperda* (lagarta do cartucho) e *Diatraea saccharalis* (Broca da cana-de-açúcar).

Agrisure Viptera 3 Oferece proteção contra as principais lagartas que atacam a cultura do milho, além de tolerância ao herbicida glifosato.

VTPRO4 Proteção contra lepidópteros no cartucho e colmo, além de proteção contra pragas das raízes e lagartas nas espigas.

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.

VT PRO 2™ Tolerância a insetos da ordem lepidóptera e ao herbicida glifosato.

Roundup Ready MILHO2 Tolerância ao herbicida glifosato, proporcionando mais eficiência no controle das plantas daninhas.

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

Attack 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, Elasmo 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 UTILIZAR O SISTEMA FORTIS ?

- 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 AGRONÔMICO; 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 SupeRR/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.



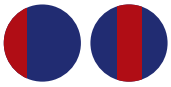
Perímetro:
Plante uma área de refúgio na forma do perímetro ou 4 a 6 linhas do campo de milho Bt.



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



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.

SOBRE O CATÁLOGO DE PRODUTOS | Os produtos e as informações aqui apresentados são provenientes de nosso extenso processo de pesquisa, conduzido durante as safras anteriores por nossa equipe de agrônomos e consultores em nutrição animal, levando em consideração condições de clima regionais e protocolo de manejo específico para cada produto. As adversidades climáticas e a condução de plantio fora da recomendação feita por um de nossos especialistas poderão afetar o desempenho do produto e sua entrega final. Antes de plantar, consulte sempre um membro de nossa equipe.

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-Metolacloro no sorgo.

PONCHO® Cruiser® 600FS Fortenza™ Dermacor® TRATAMENTO DE SEMENTES Votivo® Prime Benefic®

Acronis® Maxim® Advanced Maxim® Quattro



SHS 7940

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

BTMAX | Embrapa | 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

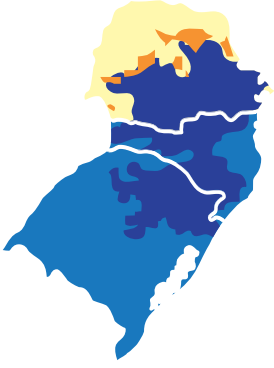
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

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

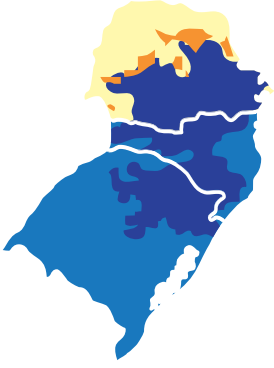
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

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





LANÇAMENTO

SHS 2065

DISPONÍVEL NA VERSÃO

BTMAX

HÍBRIDO QUE APRESENTA EXCELENTE SANIDADE COM ALTÍSSIMO TEOR DE AMIDO

- Uniformidade de espigas
- Alta qualidade

SILAGEM DE ALTÍSSIMA QUALIDADE

RECOMENDAÇÃO DE USO

SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO | SNAPLAGE

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão: 70 a 75 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO
Alto | Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

- **CICLO:** Precoce
- **TIPO DE GRÃO:** Dentado
- **COLORAÇÃO:** Amarelo
- **ARQUITETURA:** Semiereta
- **ALTURA DA PLANTA:** 2,50 a 2,90m
- **ALTURA DA ESPIGA:** 1,20 a 1,60m
- **EMPALHAMENTO:** Bom
- **STAY GREEN:** Excelente

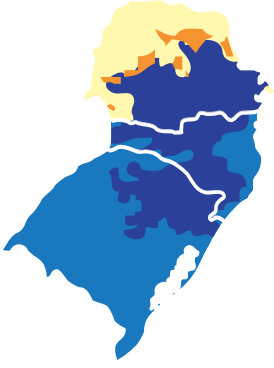
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 9,1%
NDT: 74,6%
FDN: 59,6%
Amido: 34,4%

REGIÃO INDICADA

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





SHS 7010

DISPONÍVEL NA VERSÃO

VT PRO 3®

HIPERPRECOCIDADE COM ALTO TETO PRODUTIVO

- Excelente estabilidade no Sul do Brasil
- Ótimo Dry Down
- Excelente arranque em solos frios

HIPERPRECOCIDADE

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO | SNAPLAGE

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão: 75 a 85 mil
Irragado: 85 a 95 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO
Alto | Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

- **CICLO:** Hiperprecoce
- **TIPO DE GRÃO:** Semidentado
- **COLORAÇÃO:** Alaranjado
- **ARQUITETURA:** Semiereta
- **ALTURA DA PLANTA:** 2,00 a 2,30m
- **ALTURA DA ESPIGA:** 1,00 a 1,30m
- **EMPALHAMENTO:** Excelente
- **STAY GREEN:** Excelente

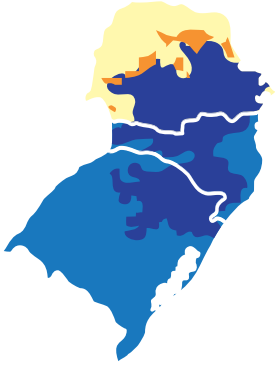
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA
Proteína Bruta: 7,2%
NDT: 74%
FDN: 39%
Amido: 35,3%

GRÃO ÚMIDO
Amido: 71%
Proteína Bruta: 8,5%
Extrato Etéreo: 4,6%

REGIÃO INDICADA

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





SHS 2050

DISPONÍVEL NA VERSÃO

VTPRO4

PERFORMANCE SUPERIOR NOS AMBIENTES DE MÉDIO E ALTO POTENCIAL PRODUTIVO

- Sanidade foliar e de colmo

TOLERÂNCIA À CERCOSPORIOSE

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM PLANTA INTEIRA

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão: 65 a 70 mil
Safrinha: 60 a 65 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO
Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

- **CICLO:** Semiprecoce
- **TIPO DE GRÃO:** Semiduro
- **COLORAÇÃO:** Amarelo alaranjado
- **ARQUITETURA:** Semiereta
- **ALTURA DA PLANTA:** 2,65 a 2,90m
- **ALTURA DA ESPIGA:** 1,50 a 1,70m
- **EMPALHAMENTO:** Bom
- **STAY GREEN:** Excelente

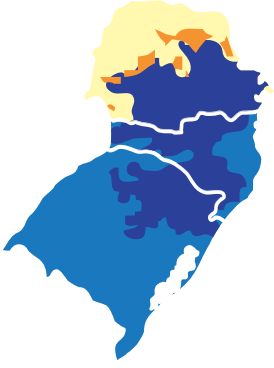
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 7%
NDT: 71%
FDN: 36%
Amido: 71%

REGIÃO INDICADA

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





SHS 2020

DISPONÍVEL NA VERSÃO

VTPRO4

HÍBRIDO DE ALTO TETO PRODUTIVO, COM EXCELENTE RAIZ E COLMO

- Tecnologia e rendimento
- Excelente performance em lavouras irrigadas

SUPERPRECOCIDADE

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS | SILAGEM GRÃO ÚMIDO | SNAPLAGE

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão: 70 a 85 mil
Irragado: 85 a 95 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO
Alto | Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

- **CICLO:** Superprecoce
- **TIPO DE GRÃO:** Semiduro
- **COLORAÇÃO:** Laranja amarelado
- **ARQUITETURA:** Semiereta
- **ALTURA DA PLANTA:** 2,00 a 2,45
- **ALTURA DA ESPIGA:** 0,95 a 1,25
- **EMPALHAMENTO:** Bom
- **STAY GREEN:** Bom

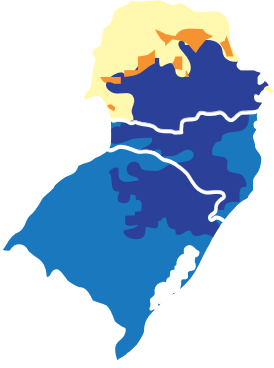
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA
Proteína Bruta: 7,7%
NDT: 72%
FDN: 41%
Amido: 33%

GRÃO ÚMIDO
Amido: 69%
Proteína Bruta: 9,4%
Extrato Etéreo: 4,8%

REGIÃO INDICADA

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





SHS 8030

DISPONÍVEL NA VERSÃO

VT PRO 3®

ALTO POTENCIAL PRODUTIVO COM RESPOSTA AO INVESTIMENTO

- Sanidade foliar
- Uniformidade de espigas
- Qualidade de colmo

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO | SNAPLAGE

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão: 70 a 80 mil
Safrinha: 60 a 65 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO
Alto | Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

- **CICLO:** Precoce
- **TIPO DE GRÃO:** Semiduro
- **COLORAÇÃO:** Amarelo alaranjado
- **ARQUITETURA:** Semiereta
- **ALTURA DA PLANTA:** 2,60 a 2,90m
- **ALTURA DA ESPIGA:** 1,40 a 1,60m
- **EMPALHAMENTO:** Excelente
- **STAY GREEN:** Excelente

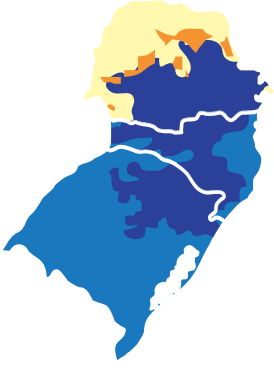
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA
Proteína Bruta: 7,3%
NDT: 72%
FDN: 42%
Amido: 31%

GRÃO ÚMIDO
Amido: 71%
Proteína Bruta: 9,5%
Extrato Etéreo: 4,9%

REGIÃO INDICADA

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





SHS 8010

DISPONÍVEL NA VERSÃO

AgrisureViptera 3

ESTABILIDADE NA PRODUÇÃO DE GRÃOS

- Tecnologia com ótimo potencial produtivo
- Excelente resposta ao investimento
- Silagem de qualidade em ambas as safras

TOLERÂNCIA ÀS LAGARTAS

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO

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

RESPOSTA AO INVESTIMENTO
Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

- **CICLO:** Precoce
- **TIPO DE GRÃO:** Semiduro
- **COLORAÇÃO:** Alaranjado
- **ARQUITETURA:** Semiereta
- **ALTURA DA PLANTA:** 2,40 a 2,60m
- **ALTURA DA ESPIGA:** 1,20 a 1,60m
- **EMPALHAMENTO:** Bom
- **STAY GREEN:** Bom

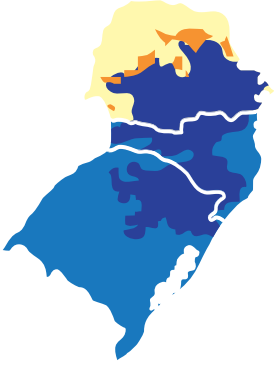
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA
Proteína Bruta: 7,5 a 8%
NDT: 71 a 73%
FDN: 40 a 43%
Amido: 32 a 35%

GRÃO ÚMIDO
Amido: 69 a 71%
Proteína Bruta: 9,5%
Extrato Etéreo: 4,7%

REGIÃO INDICADA

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





SHS 8000

DISPONÍVEL NA VERSÃO

AgrisureViptera 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

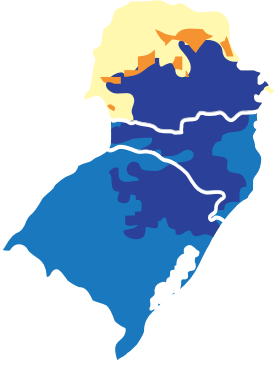
- **CICLO:** Superprecoce
- **TIPO DE GRÃO:** Semidentado
- **COLORAÇÃO:** Alaranjado
- **ARQUITETURA:** Normal
- **ALTURA DA PLANTA:** 2,10 a 2,50m
- **ALTURA DA ESPIGA:** 1,10 a 1,40m
- **EMPALHAMENTO:** Bom
- **STAY GREEN:** Bom

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





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

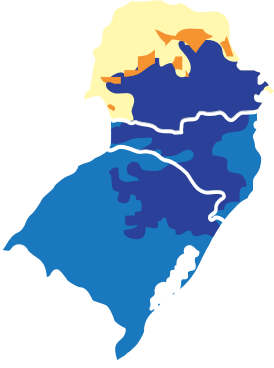
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

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 7939

DISPONÍVEL NA VERSÃO

VT PRO 3®

PRECOCIDADE COM ALTA PRODUTIVIDADE

- Alto redimento de grãos
- Ótima estabilidade
- Excelente Dry Down

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO | SNAPLAGE

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão: 70 a 85 mil
Safrinha: 60 a 70 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO
Médio/Alto | Médio

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:** Ótimo
- **STAY GREEN:** Ótimo

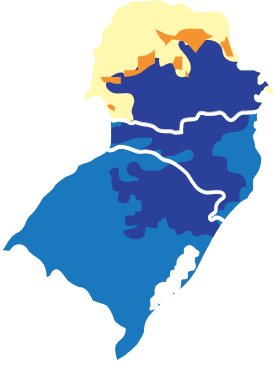
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA
Proteína Bruta: 7,4%
NDT: 72,5%
FDN: 38 a 43%
Amido: 35%

GRÃO ÚMIDO
Amido: 70%
Proteína Bruta: 9,8%
Extrato Etéreo: 4,6%

REGIÃO INDICADA

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





SHS 7970

DISPONÍVEL NA VERSÃO

VT PRO 3®

ALTO POTENCIAL PRODUTIVO E EXCELENTE QUALIDADE DE SILAGEM NO ALTO INVESTIMENTO

- Alto retorno ao investimento
- Ampla adaptação
- Stay green acentuado

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO | MILHO-VERDE | SNAPLAGE

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão: 65 a 75 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO
Alto | Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

- **CICLO:** Precoce
- **TIPO DE GRÃO:** Dentado
- **COLORAÇÃO:** Amarelo
- **ARQUITETURA:** Semiereta
- **ALTURA DA PLANTA:** 2,40 a 2,70m
- **ALTURA DA ESPIGA:** 1,40 a 1,65m
- **EMPALHAMENTO:** Bom
- **STAY GREEN:** Bom

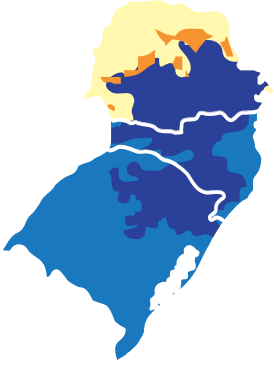
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA
Proteína Bruta: 8,6%
NDT: 72%
FDN: 38 a 43%
Amido: 36%

GRÃO ÚMIDO
Amido: 71%
Proteína Bruta: 9,5%
Extrato Etéreo: 4,6%

REGIÃO INDICADA

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





SHS 5560

DISPONÍVEL NA VERSão

VT PRO 2™

EXCELENTE ESTABILIDADE NOS DIFERENTES AMBIENTES

- Qualidade de grãos
- Ampla adaptação

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM PLANTA INTEIRA

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 60 a 65 mil

Safrinha: 55 a 60 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Médio

CARACTERÍSTICAS

- **CICLO:** Precoce
- **TIPO DE GRÃO:** Semiduro
- **COLORAÇÃO:** Alaranjado
- **ARQUITETURA:** Normal
- **ALTURA DA PLANTA:** 2,05 a 2,45m
- **ALTURA DA ESPIGA:** 1,15 a 1,55m
- **EMPALHAMENTO:** Ótimo
- **STAY GREEN:** Bom

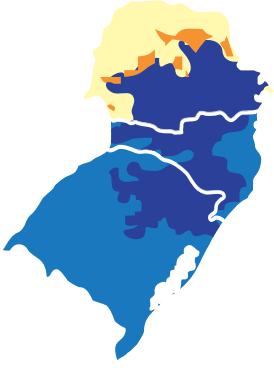
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 7,5%
NDT: 70%
FDN: 40 a 45%
Amido: 30%

REGIÃO INDICADA

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





SHS SUPERR

DISPONÍVEL NA VERSÃO

Roundup Ready MILHO2

ALTO POTENCIAL PRODUTIVO COM A TECNOLOGIA RR

- Excelente custo-benefício da lavoura
- Potencial produtivo
- Qualidade de grãos

AMPLA ADAPTAÇÃO

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão: 60 a 65 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

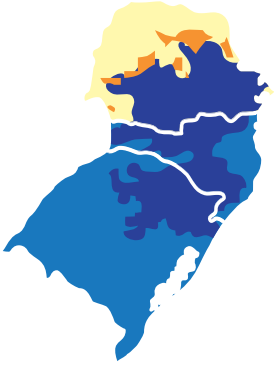
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA
Proteína Bruta: 8,6%
NDT: 71%
FDN: 40 a 45%
Amido: 32%

GRÃO ÚMIDO
Amido: 71%
Proteína Bruta: 9,2%
Extrato Etéreo: 4,3%

REGIÃO INDICADA

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





SHS 5570

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

CONVENCIONAL

Roundup Ready MILHO2

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

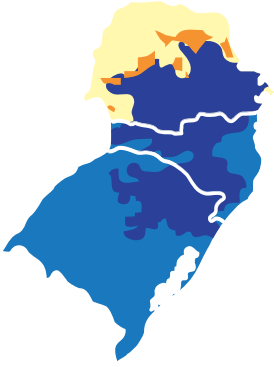
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

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





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

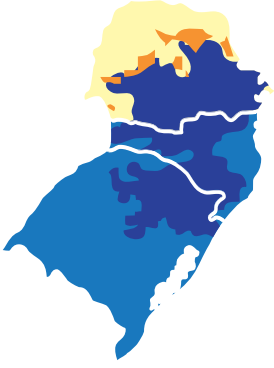
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

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 4080

DISPONÍVEL NA VERSÃO

CONVENCIONAL

EXCELENTE CUSTO-BENEFÍCIO COM ÓTIMO EMPALHAMENTO

- Excelente qualidade de grãos
- Boa adaptação para safra e segunda safra

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM PLANTA INTEIRA

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 50 a 60 mil

Safrinha: 50 a 60 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

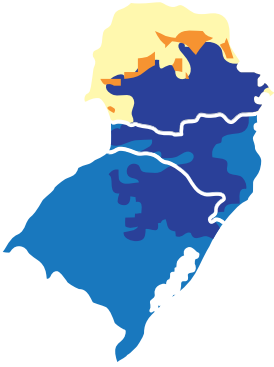
Médio | Baixo

CARACTERÍSTICAS

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

REGIÃO INDICADA

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





SHS 430

DISPONÍVEL NA VERSÃO

Attack

TOLERÂNCIA COMPROVADA AOS PULGÕES COM ALTA PRODUTIVIDADE

- Excelente sanidade foliar, colmo e grãos
- Silagem com alta participação de panículas

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

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO | SILAGEM DE PANÍCULA

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão: 200 a 220 mil
Safrinha: 180 a 200 mil

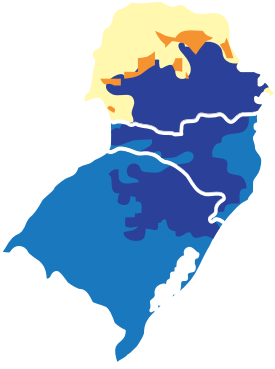
RESPOSTA AO INVESTIMENTO
Alto | Médio/Alto

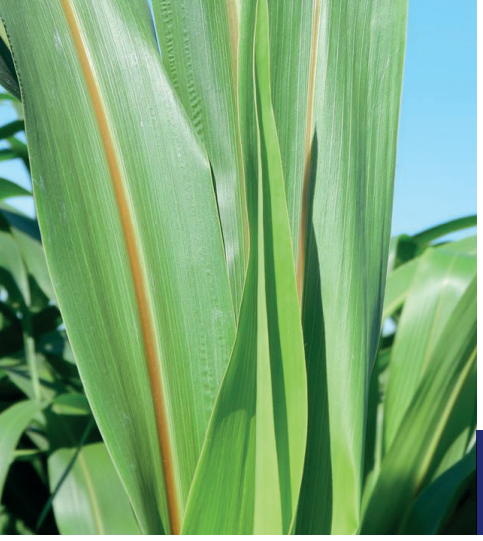
CARACTERÍSTICAS

- **CICLO:** Precoce
- **COLORAÇÃO:** Vermelho
- **ARQUITETURA:** Semiereta
- **ALTURA DA PLANTA:** 1,50 a 1,70m
- **SILAGEM**
  Dias para Florescimento: 55 - 60 dias
  Dias para Colheita: 100-105 dias

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 digestilibidade 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

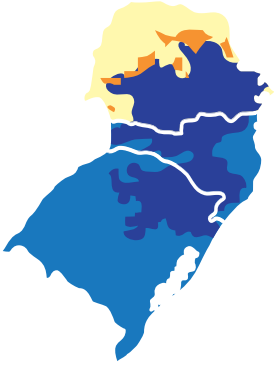
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

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





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

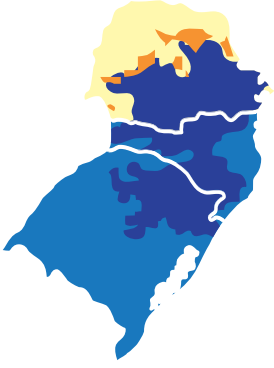
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

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 410

DISPONÍVEL NA VERSÃO

CONVENCIONAL

ALTA PRODUTIVIDADE COM EXCELENTE QUALIDADE DE GRÃOS

- Excelente produtividade
- Ótima relação custo-benefício

SANIDADE FOLIAR

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM GRÃO ÚMIDO

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)
Verão: 200 a 220 mil
Safrinha: 150 a 170 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO
Médio

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

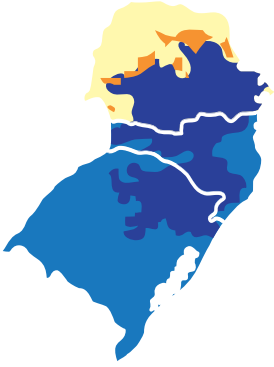
QUALIDADE DE SILAGEM (%)

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



QUEM INVESTE EM GENÉTICA E TECNOLOGIA COLHE PRODUTIVIDADE.



CONTÉM **CONFIANÇA**

SE É SANTA HELENA, PODE CONFIAR.

SEMENTES DE MILHO E SORGO PARA GRÃOS.

SEMENTES
Santa Helena

UMA EMPRESA DO GRUPO AGROCERES.

QUEM INVESTE EM GENÉTICA E TECNOLOGIA COLHE PRODUTIVIDADE.



CONTÉM **CONFIANÇA**

SE É SANTA HELENA, PODE CONFIAR.

SEMENTES DE MILHO E SORGO PARA SILAGEM.

SEMENTES
Santa Helena

UMA EMPRESA DO GRUPO AGROCERES.

40 anos

Santa Helena

SE É SANTA HELENA, PODE CONFIAR.

BTMAX

AgrisureViptera 3

VTPRO 4

VT PRO 3®

VT PRO 2™

Roundup Ready MILHO 2

CONVENCIONAL

Attack

facebook.com/shsementes

santahelenasementes.com.br