

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

CATÁLOGO DE PRODUTOS SAFRA 24/25

• REGIÕES: MG SP RJ ES •



CONTÉM CONFIANÇA



UMA EMPRESA DO GRUPO AGROCERES.

BTMAX



A EVOLUÇÃO
TECNOLÓGICA
DE TOLERÂNCIA
ÀS LAGARTAS.



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 seletivo 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 câmara 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:



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).



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.

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, Elasmó 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 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.

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-Metolaclo-ro no sorgo.





SHS 7940

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

BTMAX



VT PRO 3[®]

PRODUTIVIDADE E SANIDADE EM UM SÓ PRODUTO

- Sanidade foliar e de colmo
- Alta produtividade

**TOLERÂNCIA AO COMPLEXO DE ENFEZAMENTO
E BIOTECNOLOGIA DE PONTA**

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM
PLANTA
INTEIRA

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 60 a 70 mil

Safrinha: 55 a 65 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Alto | Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

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

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 7,7%

NDT: 72,5%

FDN: 40 a 43%

Amido: 35%

GRÃO ÚMIDO

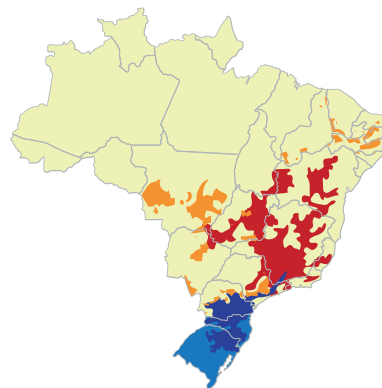
Amido: 69%

Proteína Bruta: 9%

Extrato Etéreo: 4%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
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 7990

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

BTMAX



VT PRO 3[®]

ESTABILIDADE COM RESPOSTA AO INVESTIMENTO

- Alta produtividade e estabilidade
- Excelente qualidade de grãos

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 2,90m
- ALTURA DA ESPIGA:** 1,35 a 1,75m
- EMPALHAMENTO:** Ótimo
- STAY GREEN:** Excelente

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 8,6%

NDT: 71%

FDN: 40 a 45%

Amido: 33%

GRÃO ÚMIDO

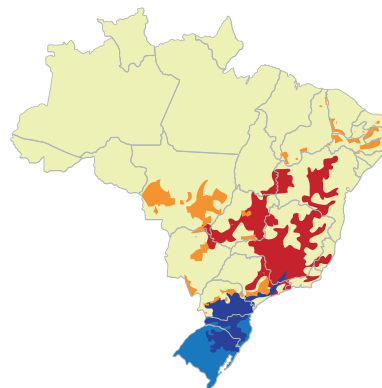
Amido: 71%

Proteína Bruta: 9,5%

Extrato Etéreo: 4,2%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
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 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%

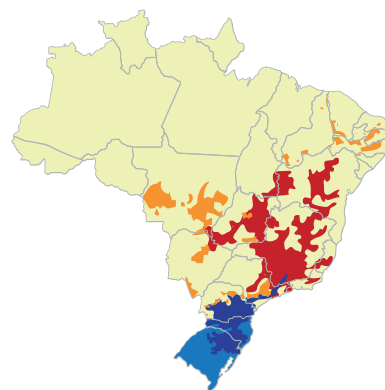
FDN: 59,6%

Amido: 34,4%

REGIÃO INDICADA

SAFRA VERÃO

TROPICAL BAIXA	-500M	RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 A 700M	RECOMENDADO
TROPICAL ALTA	+700M	RECOMENDADO
SUBTROPICAL BAIXA	-700M	RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+700M	RECOMENDADO





SHS 7010

DISPONÍVEL NA VERSÃO

VT PRO 3[®]

HIPERPRECOCIDADE COM ALTO TETO PRODUTIVO

- Excelente sistema de raiz e colmo
- Ótimo Dry Down
- Excelente arranque em solos frios

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM
PLANTA
INTEIRA

SILAGEM
GRÃO
ÚMIDO

SNAPLAGE

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)









Verão: 75 a 85 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Alto | Médio/Alto

PRECOCIDADE

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

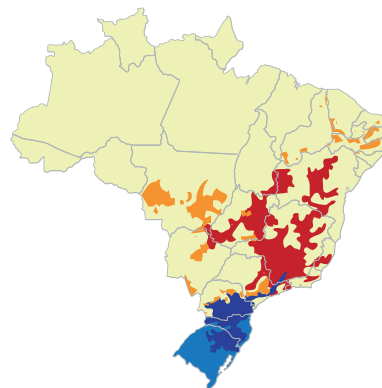
Amido: 70,5%

Proteína Bruta: 8,5%

Extrato Etéreo: 4,6%

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	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

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM
PLANTA
INTEIRA

SILAGEM
GRÃO
ÚMIDO

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 65 a 70 mil

Safrinha: 60 a 65 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Médio/Alto

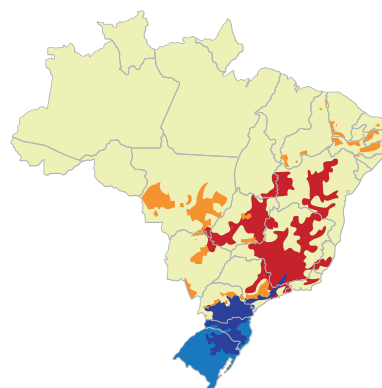
TOLERÂNCIA À CERCOSPORIOSE

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

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	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

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM
GRÃO
ÚMIDO

SNAPLAGE

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 70 a 85 mil

Irrigado: 60 a 65 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Alto | Médio/Alto

PRECOCIDADE

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

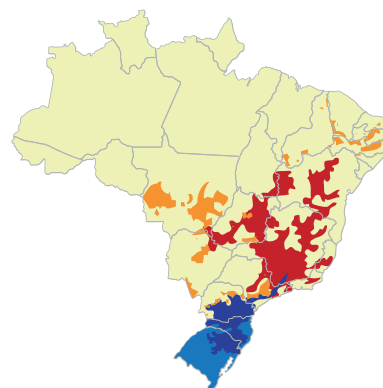
Amido: 69%

Proteína Bruta: 9,4%

Extrato Etéreo: 4,8%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-500M	RECOMENDADO	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 8010

DISPONÍVEL NA VERSÃO

 Agrisure Viptera³

ESTABILIDADE NA PRODUÇÃO DE GRÃOS

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

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

ESTABILIDADE DE PRODUÇÃO

CARACTERÍSTICAS

-  **CICLO:** Precoce
-  **TIPO DE GRÃO:** Semiduro
-  **COLORAÇÃO:** ● Alaranjado
-  **ARQUITETURA:** Semiereta
-  **ALTURA DA PLANTA:** 2,40 a 2,80m
-  **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

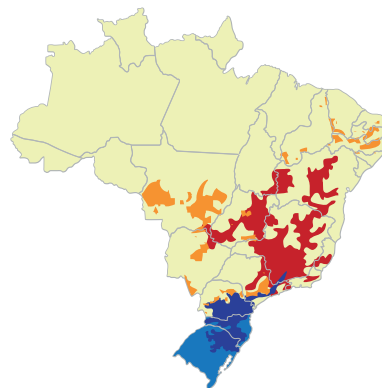
Amido: 69 a 71%

Proteína Bruta: 9,5%

Extrato Etéreo: 4,7%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-500M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 A 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
TROPICAL ALTA	+700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL BAIXA	-700M	RECOMENDADO	ATENÇÃO
SUBTROPICAL ALTA	+700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO





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

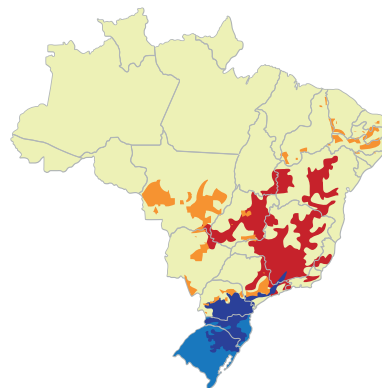
Amido: 70%

Proteína Bruta: 9,5%

Extrato Etéreo: 4,5%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
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

DISPONÍVEL NA VERSÃO

VT PRO 3°

PRECOCIDADE COM ALTA PRODUTIVIDADE

- Alto rendimento 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

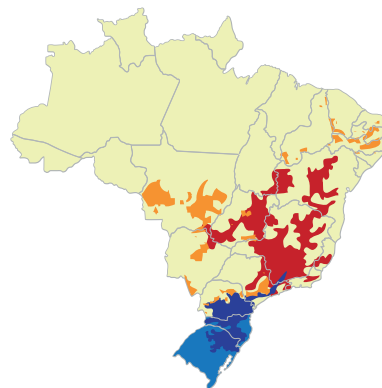
Amido: 70%

Proteína Bruta: 9,8%

Extrato Etéreo: 4,6%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
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

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

Safrinha: 55 a 60 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

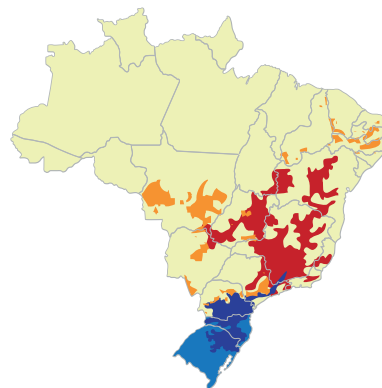
Amido: 71%

Proteína Bruta: 9,5%

Extrato Etéreo: 4,6%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-500M	RECOMENDADO	ATENÇÃO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 A 700M	RECOMENDADO	ATENÇÃO
TROPICAL ALTA	+700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
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%

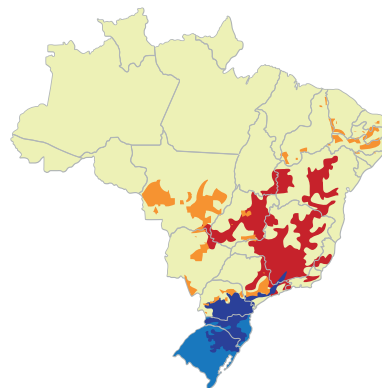
NDT: 70%

FDN: 40 a 45%

Amido: 30%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
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

DISPONÍVEL NA VERSÃO



ALTO POTENCIAL PRODUTIVO COM A TECNOLOGIA RR

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

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

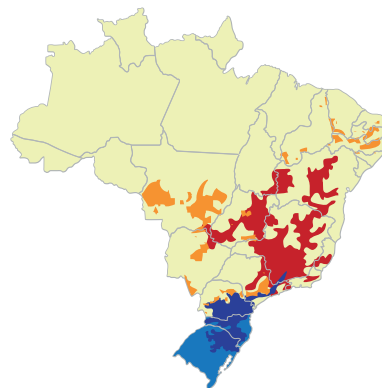
Amido: 71%

Proteína Bruta: 9,2%

Extrato Etéreo: 4,3%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
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 5570

DISPONÍVEL NAS VERSÕES

CONVENCIONAL



SUPERPRECOCE COM ALTO TETO PRODUTIVO ALIADO A AMPLA ADAPTAÇÃO

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

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM
PLANTA
INTEIRA

SILAGEM
GRÃO
ÚMIDO

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 65 a 75 mil

Safrinha: 55 a 65 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Alto | Médio/Alto

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

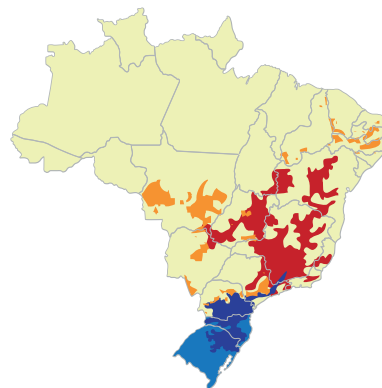
Amido: 70,1%

Proteína Bruta: 8,5%

Extrato Etéreo: 4,3%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
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

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

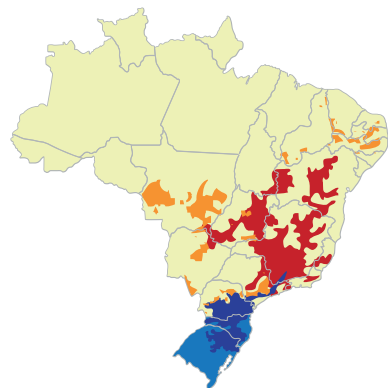
Amido: 68%

Proteína Bruta: 7,7%

Extrato Etéreo: 3,5%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
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

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

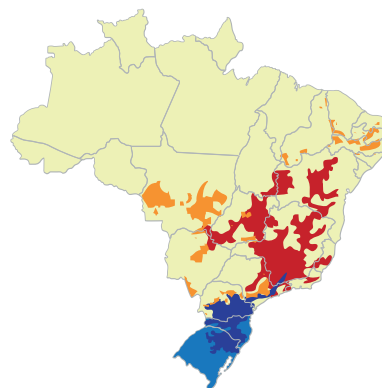
Médio | Baixo

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
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 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 sacchari* 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

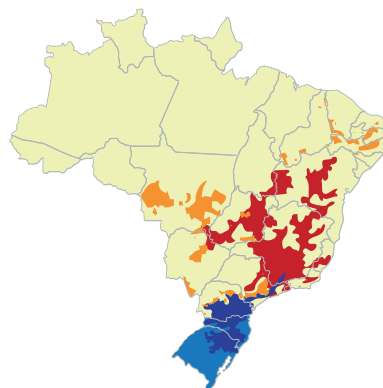
SILAGEM

Dias para Florescimento: 55 - 60 dias

Dias para Ensilagem: 100-105 dias

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-500M	ATENÇÃO	RECOMENDADO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 A 700M	ATENÇÃO	RECOMENDADO
TROPICAL ALTA	+ 700M	ATENÇÃO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL BAIXA	- 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO
SUBTROPICAL ALTA	+ 700M	RECOMENDADO	RECOMENDADO





SHS 615

DISPONÍVEL NA VERSÃO

BMR

MAIS LEITE E MAIS CARNE POR HECTARE

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

ALTA PLANTABILIDADE

RECOMENDAÇÃO DE USO

CORTE/
PASTEJO

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 350 a 500 mil

Safrinha: 350 a 500 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Médio/Alto

CARACTERÍSTICAS

CICLO: Precoce

ARQUITETURA: Semiereta

CORTE / PASTEJO

Dias para 1º Corte: 35 a 45 dias

Intervalo de Corte: 30 a 35 dias

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

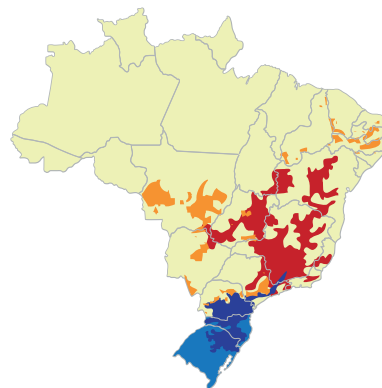
Proteína Bruta: 12 a 15%

NDT: 68 a 72%

FDN: 45 a 55%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
TROPICAL BAIXA	-500M	RECOMENDADO	ATENÇÃO
TROPICAL DE TRANSIÇÃO	500 A 700M	ATENÇÃO	ATENÇÃO
TROPICAL ALTA	+700M	RECOMENDADO	ATENÇÃO
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

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

ÓTIMA PLANTABILIDADE

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
Dias para Ensilagem: 100 a 110 dias

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 8%

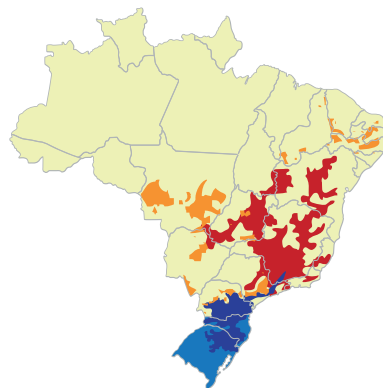
NDT: 67%

FDN: 40 a 45%

Amido: 25%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
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





SHS 410

DISPONÍVEL NA VERSÃO

CONVENCIONAL

**ALTA PRODUTIVIDADE COM EXCELENTE
QUALIDADE DE GRÃOS**

- Excelente produtividade
- Ótima relação custo-benefício

RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

SILAGEM
GRÃO
ÚMIDO

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

Verão: 160 a 180 mil

Safrinha: 140 a 160 mil

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

Médio

SANIDADE FOLIAR

CARACTERÍSTICAS

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

QUALIDADE DE SILAGEM (%)

PLANTA INTEIRA

Proteína Bruta: 10,5%

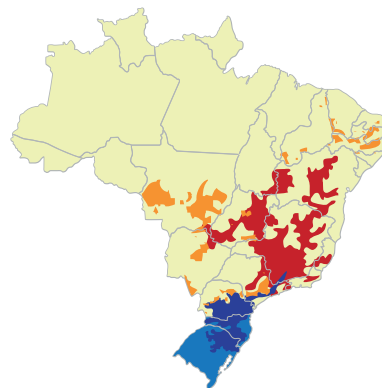
NDT: 67,6%

FDN: 38 a 45%

Amido: 28%

REGIÃO INDICADA

		SAFRA VERÃO	SAFRINHA
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



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



CONTÉM CONFIANÇA

SE É SANTA HELENA, PODE CONFIAR.

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



Santa Helena
SEMENTES

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.**



Santa Helena SEMENTES

UMA EMPRESA DO GRUPO AGROCERES.

40 anos



Santa Helena

SE É SANTA HELENA, PODE CONFIAR.



CONVENCIONAL



facebook.com/shsementes



santahelenasementes.com.br