STINE®

CATÁLOGO DE PRODUTOS
MILHO

#QuemPlantaColheMais

DESDE 1940

Com uma história que teve início há mais de 80 anos nos Estados Unidos, a **STINE,** empresa familiar criada e liderada por agricultores, chega ao Brasil em 2018 com a responsabilidade de seguir os passos de seu CEO, **Harry Stine,** oferecendo **sementes de milho e soja** ao produtor brasileiro, com a missão de buscar constantemente, produtos que ofereçam a cada safra, mais produtividade, estabilidade e qualidade ao agricultor. **Stine é [+] opção ao produtor.**

Guiados por uma filosofia simples, embasada no posicionamento global da empresa, **"STINE HAS YIELD",** ou "STINE TEM RENDIMENTO", o compromisso é estar ao lado dos produtores de todo o país, oferecendo novas soluções com atendimento qualificado. O time **STINE** veste a camisa e está engajado com seus clientes e parceiros comerciais. **Stine é [+] compromisso e atendimento.**

A pesquisa genética está na raiz e na história da **STINE,** que também investe em biotecnologia e possui parceria com as principais empresas do setor. Em milho os produtos são oferecidos com a tecnologia Agrisure Viptera 3 e TG da Syngenta. Em soja, as biotecnologias Enlist E3 e Conkesta CE3, são um co-desenvolvimento da Stine com a Corteva Agriscience. **Stine é [+] tecnologia e desenvolvimento.**

HARRY STINE
CEO

ESTADOS UNIDOS

País onde surgiu a história da **STINE,** a empresa é dona do maior banco de germoplasma de soja do mundo, cobrindo mais de dois terços do mercado americano – hoje, a cada três hectares de soja plantados nos Estados Unidos, dois são de genética STINE. De geração para geração, seu conhecimento em melhoramento genético em milho e soja gera em seu programa mais de 1 milhão de cruzamentos anuais para as culturas de soja e milho, por meio de uma estrutura moderna e estrategicamente localizada.

ARGENTINA

Primeiro desembarque da **STINE** na América Latina, o time na Argentina é responsável pelo direcionamento estratégico da empresa na América Latina, liderada pelo sócio-diretor, Ignácio Rosasco, bem como pela constante aceleração dos programas de melhoramento genético originados nos Estados Unidos. O país tem também grande importância no plantio de milho e soja, bem como pelo fornecimento de grãos.

BRASIL

Para ampliar seu posicionamento global nos principais países produtores de soja e milho, desde 2018 a **STINE é [+] BRASIL.** Com muito respeito aos agricultores e parceiros, a empresa investe recursos humanos e financeiros com o objetivo de aprimorar seu banco de germoplasma de milho e soja no país, visando o atendimento das principais regiões produtoras e suas distintas necessidades. A empresa iniciou suas atividades no Estado do Mato Grosso e ano após ano está ampliando sua participação.

A Stine Sementes oferece sementes de milho híbrido com tecnologia Agrisure Viptera 3, Bt (Bacillus thuringiensis) e, portanto, é necessário que algumas ações sejam tomadas para que você tenha os melhores resultados em sua lavoura. Para isso, a STINE recomenda o MIP (Manejo Integrado de Pragas).

Agrisure Viptera® 3

Oferece tolerância as principais espécies de lagartas que atacam a cultura do milho, entre elas, cartucho, espiga, rosca e elasmo. Além de tolerância ao glifosato.

Agrisure TG

Confere tolerância ao herbicida glifosato que proporciona ao produtor uma maior eficiência no manejo e controle das plantas daninhas.

MIP

MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS

O MIP é um conjunto de medidas que visa manter as pragas abaixo do nível de dano ecnonômico (NDE). Essas medidas devem ser utilizadas quando a densidade populacional da praga atinge o nível de controle (NC). **Confira um passo a passo que pode servir como guia para a sua aplicação:**

1. DESSECAÇÃO ANTECIPADA

Elimine a fonte de alimento para a população de pragas da fase inicial da cultura, contribuindo com a manutenção do NE (Nível Econômico), melhorando assim o estabelecimento do estande.

2. MONITORAMENTO

Em todas as etapas, da preparação da área até a pós-colheita, o monitoramento é imprescindível e deve ser feito e maneira constante. Verifique a presença de pragas no pré-plantio, avaliando a necessidade de controle químico ou biológico antes da semeadura. Lagartas adultas são de difícil controle.

3. ESCOLHA DO HÍBRIDO DE MILHO

Compre híbridos STINE com tecnologia VIP3 + TG, seguindo as recomendações específicas para cada região, época de plantio, população de plantas e manejo, trarão ainda mais segurança na colheita e no combate de pragas.

4. TSI - TRATAMENTO DE SEMENTES INDUSTRIAL

Fortenza® Duo **Fortenza® Vip Turbo**

Um facilitador e importante aliado para trazer maior segurança na fase inicial de estabelecimento da cultura. Todos os híbridos de milho com a biotecnologia Agrisure Viptera3 da STINE são opcionalmente disponibilizados com TSI. Benefício de utilizar o TSI:

- Manutenção do estande e maior uniformidade da lavoura.
- Praticidade e segurança – Produto pronto para plantar, otimizando a mão de obra na propriedade e reduzindo os riscos de intoxicação.
- Alta qualidade e automação na cobertura das sementes (dosagens aplicadas com precisão e uniformidade).
- Redução dos impactos ambientais e destinação de embalagens.

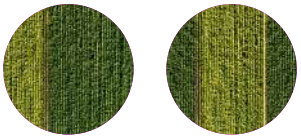
5. REFÚGIO

O Refúgio é uma ferramenta fundamental na preservação dos benefícios de tecnologias Bt retardar o desenvolvimento de insetos resistentes, garantindo proteção ao seu investimento. A área de refúgio pode ser executada em diversas configurações, confira abaixo as principais:

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

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

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



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

6. DEPOIS DA SEMEADURA, ALGUNS CUIDADOS SÃO NECESSÁRIOS:

1. Manejo da lavoura e monitoramento
Avalie a população das possíveis pragas, dividindo a área em talhões de 10ha a 50ha.

2. Aplicação e nível de ação
Realize o manejo químico e/ou biológico corretamente, acompanhando os indicadores de dano de cada praga. Sempre tome a decisão com agilidade.

3. Controle e manejo de plantas daninhas
Reduza a população de plantas daninhas, aplicando herbicidas no momento correto, respeitando as recomendações de bula do fabricante e as doses específicas.

7. OUTROS CUIDADOS PARA O FUTURO DA LAVOURA

1. Limpeza e higienização das colhedoras
Plantas daninhas e sementes podem estar presas nas máquinas, portanto, elimine-as, evitando que elas voltem ao campo.

2. Manejo ideal após a colheita
Evite a ressemeadura natural de plantas daninhas. Mantenha a área limpa.

3. Plantio de cobertura
Para que a área seja manejada corretamente até o início da próxima cultura, realize a cobertura da área e/ou rotação de culturas.

4. Monitoramento eficiente da cobertura
Sempre controle pragas e plantas daninhas antes mesmo do início da lavoura.

SOBRE O CATÁLOGO DE PRODUTOS: As informações comerciais e técnicas dos híbridos de milho presentes neste catálogo são baseadas no trabalho de pesquisa e desenvolvimento realizado na safra anterior (22/23), considerando condições climáticas da região e também o manejo específico para o produto. O desempenho final dos híbridos podem ser afetados por tais variáveis citadas. A recomendação de plantio apresentada para cada produto é a média das regiões, para assegurar máxima assertividade, consulte o engenheiro agrônomo que realizou a comercialização da sementes, assim terá a recomendação ideal para a sua região de plantio.

LANÇAMENTO

[9705 VIP3]

Agrisure Viptera 3

Alto teto produtivo com excelente pacote fitossanitário

[+] RESPOSTA AO INVESTIMENTO
[+] SANIDADE
[+] QUALIDADE DE GRÃO

PRECOCE | **SEMIDENTADO** | **ALARANJADO**

RECOMENDAÇÃO DE USO

- PRODUÇÃO DE GRÃOS ●
- PRODUÇÃO DE ETANOL ●
- SILAGEM PLANTA INTEIRA ○
- SILAGEM GRÃO ÚMIDO ○

RESPOSTA AO INVESTIMENTO
ALTA

ALTURA DA ESPIGA
1,16 A 1,36 m

ARQUITETURA
SEMIERETA

ALTURA DA PLANTA
2,36 A 2,66 m

EMPALHAMENTO
ÓTIMO

STAY GREEN
ÓTIMO

DRY DOWN
BOM

Nº DE FILEIRAS
14 A 16

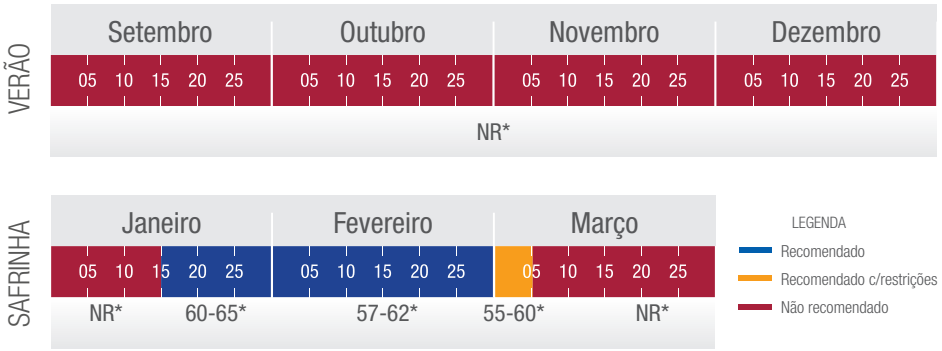
PMG
360 g

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

FERRUGEM POLISSORA *Puccinia polysora*	T
MANCHA BRANCA *Phaeosphaeria maydis*	T
TURCICUM *Exserohilum turcicum*	MT
CERCOSPORA *Cercospora zeae-maydis*	MS
ENFEZAMENTO *Corn stunt*	MT
DOENÇAS DE COLMO *Complexo*	MS
DOENÇAS DE GRÃOS *Complexo*	T

T Tolerante **MT** Moderadamente Tolerante
MS Moderadamente Suscetível **S** Suscetível

RECOMENDAÇÃO DE PLANTIO (mil plantas/ha)



REGIÃO

**A recomendação de plantio apresentada é a média das regiões. Consulte o engenheiro agrônomo que realizou a comercialização da semente para obter a recomendação ideal para sua região.*

[+]
ALTO TETO PRODUTIVO
COM EXCELENTE PACOTE
FITOSSANITÁRIO
6524
145 56.524
555 44.221
34 5678
2244 55.62
00.12 42145
9705 VIP3

LANÇAMENTO

[9504 VIP3]

Agrisure Viptera 3

Precocidade com alta produtividade
e resposta ao investimento

SUPER PRECOCE | **SEMIDENTADO** | **AMARELO**

- [+] POTENCIAL PRODUTIVO
- [+] EXCELENTE DRY DOWN
- [+] ARQUITETURA FOLIAR

RECOMENDAÇÃO DE USO

PRODUÇÃO DE GRÃOS	●
PRODUÇÃO DE ETANOL	●
SILAGEM PLANTA INTEIRA	○
SILAGEM GRÃO ÚMIDO	○

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

ALTA

ALTURA DA ESPIGA

0,90 A 1,10 m

ARQUITETURA

ERETA

ALTURA DA PLANTA

2,10 A 2,30 m

EMPALHAMENTO

BOM

STAY GREEN

ÓTIMO

DRY DOWN

EXCELENTE

Nº DE FILEIRAS

18 A 20

PMG

380 g

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

FERRUGEM COMUM *Puccinia sorghi*	MT
FERRUGEM POLISSORA *Puccinia polysora*	MT
MANCHA BRANCA *Phaeosphaeria maydis*	MS
TURCICUM *Exserohilum turcicum*	MS
CERCOSPORA *Cercospora zeae-maydis*	MS
ENFEZAMENTO *Corn stunt*	MS
DOENÇAS DE COLMO *Complexo*	T
DOENÇAS DE GRÃOS *Complexo*	MT

T Tolerante **MT** Moderadamente Tolerante
MS Moderadamente Suscetível **S** Suscetível

RECOMENDAÇÃO DE PLANTIO (mil plantas/ha)

	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
VERÃO	05 10 15 20 25	05 10 15 20 25	05 10 15 20 25	05 10 15 20 25
	NR*			

	Janeiro	Fevereiro		Março
SAFRINHA	05 10 15 20 25	05 10 15 20 25		05 10 15 20 25
	NR*	65-75*	60-65*	NR*

LEGENDA
- Recomendado
- Recomendado c/restrições
- Não recomendado

REGIÃO

**A recomendação de plantio apresentada é a média das regiões. Consulte o engenheiro agrônomo que realizou a comercialização da semente para obter a recomendação ideal para sua região.*

ALTA PRODUTIVIDADE
RESPOSTA AO INVESTIMENTO
EXCELENTE DRY DOWN
6524
145 56.524
555 44.221
34 5678
2244 55.62
00.12 42145
9504 VIP3

[9801 VIP3]

Agrisure Viptera™3

Estabilidade produtiva com sanidade
e alta qualidade de grãos

PRECOCE | **SEMIDENTADO** | **ALARANJADO**

[+] SEGURANÇA
[+] FITOSSANIDADE
[+] QUALIDADE DE COLMO

RECOMENDAÇÃO DE USO

- PRODUÇÃO DE GRÃOS
- PRODUÇÃO DE ETANOL
- SILAGEM PLANTA INTEIRA
- SILAGEM GRÃO ÚMIDO

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

ALTA

ALTURA DA ESPIGA

1,20 A 1,32 m

ARQUITETURA

SEMIERETA

ALTURA DA PLANTA

2,30 A 2,50 m

EMPALHAMENTO

EXCELENTE

STAY GREEN

EXCELENTE

DRY DOWN

ÓTIMO

Nº DE FILEIRAS

14 A 16

PMG

386 g

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

FERRUGEM COMUM *Puccinia sorghi*	MT
FERRUGEM POLISSORA *Puccinia polysora*	MT
MANCHA BRANCA *Phaeosphaeria maydis*	MS
TURCICUM *Exserohilum turcicum*	MT
CERCOSPORA *Cercospora zeae-maydis*	MT
ENFEZAMENTO *Corn stunt*	MT
DOENÇAS DE COLMO *Complexo*	T
DOENÇAS DE GRÃOS *Complexo*	T

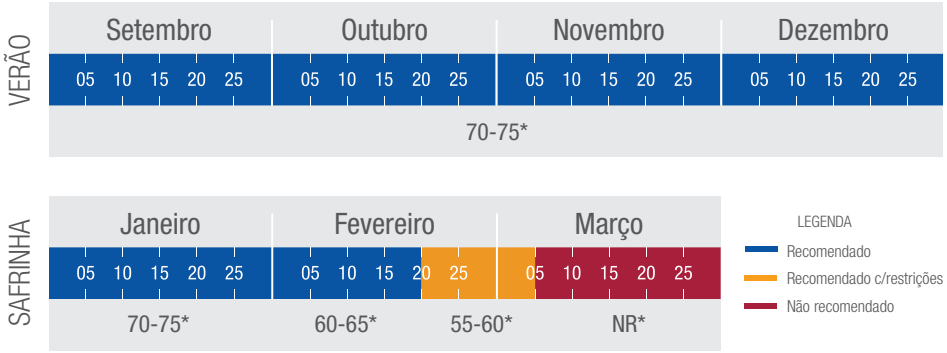
T Tolerante **MT** Moderadamente Tolerante
MS Moderadamente Suscetível **S** Suscetível

RESISTÊNCIA A NEMATOIDES

NEMATOIDE DE GALHAS *Meloidogyne incognita*	MR
NEMATOIDE DE GALHAS *Meloidogyne javanica*	R
NEMATOIDE DAS LESÕES *Pratylenchus brachyurus*	MR

MR Moderadamente Resistente **R** Resistente
MS Moderadamente Suscetível **S** Suscetível

RECOMENDAÇÃO DE PLANTIO (mil plantas/ha)



REGIÃO

**A recomendação de plantio apresentada é a média das regiões. Consulte o engenheiro agrônomo que realizou a comercialização da semente para obter a recomendação ideal para sua região.*

ESTABILIDADE PRODUTIVA
SANIDADE
QUALIDADE DE GRÃOS
6524
145 56.524
555 44.221
34 5678
2244 55.62
00.12 42145
9801 VIP3

9602 VIP3

Agrisure Viptera 3

Responsivo ao manejo de alto investimento

PRECOCE | **SEMIDENTADO** | **ALARANJADO**

- **PRODUTIVIDADE**
- **DRY DOWN**
- **UNIFORMIDADE DE ESPIGAS**

RECOMENDAÇÃO DE USO

- PRODUÇÃO DE GRÃOS ●
- PRODUÇÃO DE ETANOL ●
- SILAGEM PLANTA INTEIRA ○
- SILAGEM GRÃO ÚMIDO ○

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

ALTA

ALTURA DA ESPIGA

1,20 A 1,35 m

ARQUITETURA

SEMIERETA

ALTURA DA PLANTA

2,30 A 2,54 m

EMPALHAMENTO	STAY GREEN	DRY DOWN	Nº DE FILEIRAS	PMG
BOM	BOM	EXCELENTE	14 A 16	360 g

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

FERRUGEM COMUM *Puccinia sorghi*	MT
FERRUGEM POLISSORA *Puccinia polysora*	MT
MANCHA BRANCA *Phaeosphaeria maydis*	MT
TURCICUM *Exserohilum turcicum*	MS
CERCOSPORA *Cercospora zeae-maydis*	MS
ENFEZAMENTO *Corn stunt*	MS
DOENÇAS DE COLMO *Complexo*	MS
DOENÇAS DE GRÃOS *Complexo*	MS

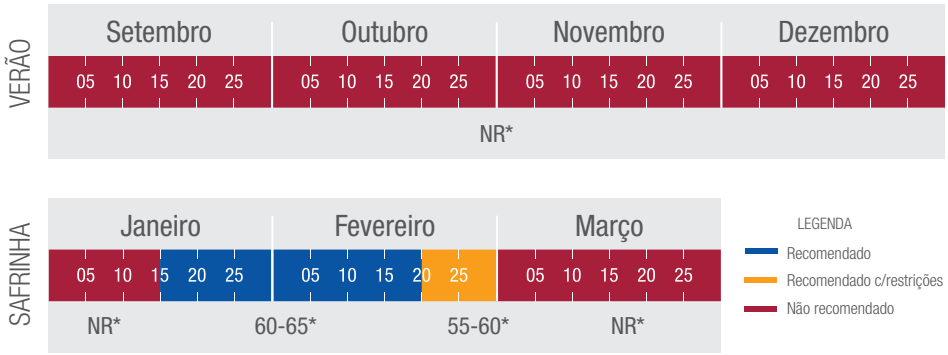
T Tolerante **MT** Moderadamente Tolerante
MS Moderadamente Suscetível **S** Suscetível

RESISTÊNCIA A NEMATOIDES

NEMATOIDE DE GALHAS *Meloidogyne incognita*	MR
NEMATOIDE DE GALHAS *Meloidogyne javanica*	MR
NEMATOIDE DAS LESÕES *Pratylenchus brachyurus*	MR

MR Moderadamente Resistente **R** Resistente
MS Moderadamente Suscetível **S** Suscetível

RECOMENDAÇÃO DE PLANTIO (mil plantas/ha)



REGIÃO

**A recomendação de plantio apresentada é a média das regiões. Consulte o engenheiro agrônomo que realizou a comercialização da semente para obter a recomendação ideal para sua região.*

9602 VIP3
6524
145 56.524
555 44.221
34 5678
2244 55.62
00.12 42145
[+]
RESPOSTA
AO ALTO
INVESTIMENTO

[9703TG]

AgrisureTG

Ampla adaptação, com excelente custo-benefício

[+] ESTABILIDADE PRODUTIVA
[+] BAIXO FR DE NEMATOIDES
[+] SANIDADE

PRECOCE | **SEMIDENTADO** | **ALARANJADO**

RECOMENDAÇÃO DE USO

- PRODUÇÃO DE GRÃOS
- PRODUÇÃO DE ETANOL
- SILAGEM PLANTA INTEIRA
- SILAGEM GRÃO ÚMIDO

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

MÉDIA/ALTA

ALTURA DA ESPIGA

1,20 A 1,37 m

ARQUITETURA

SEMIERETA

ALTURA DA PLANTA

2,30 A 2,55 m

EMPALHAMENTO	STAY GREEN	DRY DOWN	Nº DE FILEIRAS	PMG
ÓTIMO	EXCELENTE	ÓTIMO	14 A 16	374 g

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

FERRUGEM COMUM *Puccinia sorghi*	MT
FERRUGEM POLISSORA *Puccinia polysora*	T
MANCHA BRANCA *Phaeosphaeria maydis*	MS
TURCICUM *Exserohilum turcicum*	MT
CERCOSPORA *Cercospora zeae-maydis*	T
ENFEZAMENTO *Corn stunt*	MT
DOENÇAS DE COLMO *Complexo*	T
DOENÇAS DE GRÃOS *Complexo*	MT

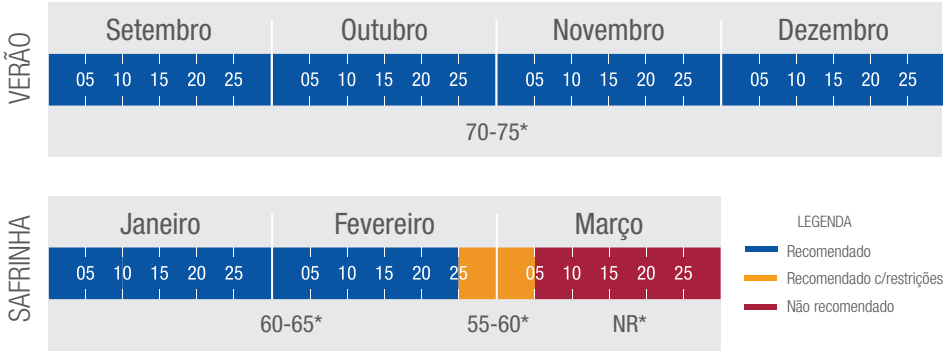
T Tolerante **MT** Moderadamente Tolerante
MS Moderadamente Suscetível **S** Suscetível

RESISTÊNCIA A NEMATOIDES

NEMATOIDE DE GALHAS *Meloidogyne incognita*	MR
NEMATOIDE DE GALHAS *Meloidogyne javanica*	MR
NEMATOIDE DAS LESÕES *Pratylenchus brachyurus*	MR

MR Moderadamente Resistente **R** Resistente
MS Moderadamente Suscetível **S** Suscetível

RECOMENDAÇÃO DE PLANTIO (mil plantas/ha)



REGIÃO

**A recomendação de plantio apresentada é a média das regiões. Consulte o engenheiro agrônomo que realizou a comercialização da semente para obter a recomendação ideal para sua região.*

[+]
AMPLA ADAPTAÇÃO
E CUSTO-BENEFÍCIO
6524
145 56.524
555 44.221
34 5678
2244 55.62
00.12 42145
9703 TG

SAVANAPUBLICIDADE

SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO STINE

SUA LAVOURA TEM QUE TER

PROCURE O NOSSO PARCEIRO
COMERCIAL NA SUA REGIÃO OU ACESSE

STINESEMENTES.COM.BR

in/STINESEMENTES