



CATÁLOGO DE CULTIVARES  
SAFRA 2024/2025

**SUA  
LAVOURA  
MERECE A MELHOR  
TECNOLOGIA**

# QUEM PLANTA TRIUNFO, COLHE PRODUTIVIDADE



CATÁLOGO DE CULTIVARES  
SAFRA 2024/2025





# ÍNDICE

- 04 A Triunfo Sementes
- 05 Cultivares Brasmax
- 11 Cultivares Genética Soy
- 13 Cultivares Stine
- 15 Microrregiões
- 16 Refúgio
- 17 TSI
- 18 Laboratório
- 19 Nossas unidades

## Cristalina, GO

Rua da Saudade, sala 06,  
S. Noroeste

(61) 3612-3057  
(61) 99978-0440

## Formosa, GO

Av. Lagoa Feia, nº 321,  
Formosinha

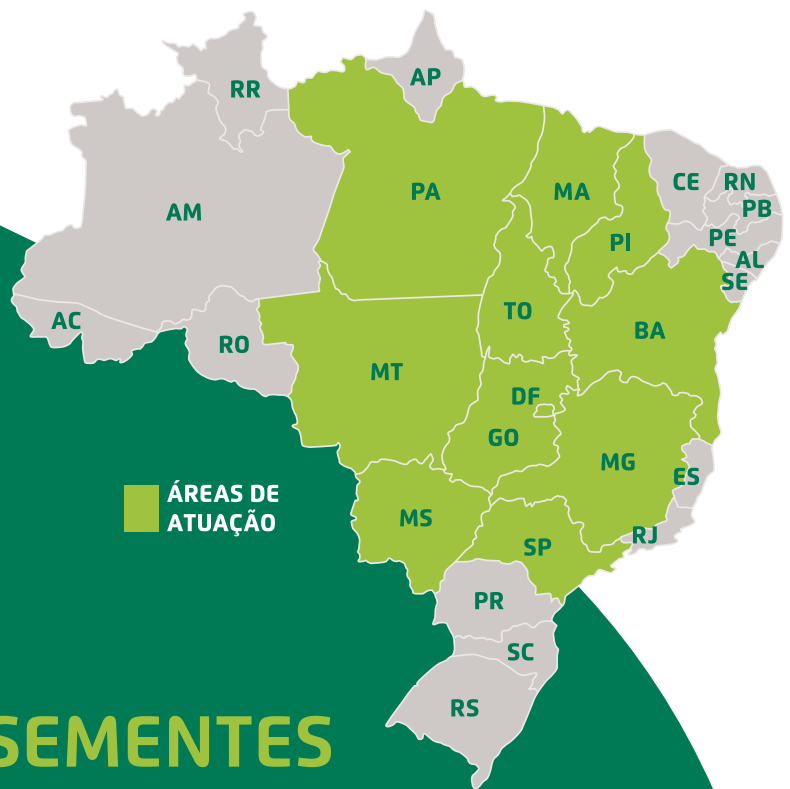
(61) 3642-2080  
(61) 99974-0664

## Planaltina, GO

GO 118, km 07,  
Chácara Santa Maria

(61) 98434-9038





## A TRIUNFO SEMENTES

Nascemos no ano de 1997, em Cristalina, Goiás. Com anos de atuação, temos um propósito de **levar ao mercado das sementes de soja inovação, qualidade e tecnologia**. Hoje, atendemos todo o Cerrado Brasileiro, Norte e o Sudeste do País.

Com o compromisso de melhorar nossa logística e sermos mais eficientes nas entregas, possuímos duas unidades de beneficiamento e armazenagem de sementes, em Goiás e Minas Gerais. Além disso, contamos também com um Centro de Distribuição de Sementes em Câmara Fria no Tocantins.

A nossa produção conta com parceiros que adotam em suas atividades o emprego da **alta tecnologia e a utilização de máquinas de última geração**, além de que possuem em seus portfólios materiais com **alto teto produtivo que atendem às necessidades dos produtores rurais de todas as regiões agrícolas do país**.

BRASMAX

# GUEPARDO

871688SF IPRO

IPRO

Grupo de maturação  
6,7

Peso de mil grãos  
190 g

Exigência à fertilidade

1 2 3 4 5

## NEMATOIDES:

Resistente: cisto raça 3

Mod. resistente: cisto raças 6, 9, 10, 14 e 14+

## DOENÇAS:

Resistente: pústula bacteriana.

INTACTA RR2 PRO\*

- Alto potencial produtivo;
- Superprecocidade;
- Viabiliza a antecipação da semeadura da 2ª Safra;
- Excelente adaptação nas regiões de maior altitude;
- Elevado PMs;
- Resistente a nematóide de cisto.

## ÉPOCA DE SEMEADURA

## CICLO MÉDIO

OUT NOV DEZ JAN

## POPULAÇÃO

(plantas finais)

Código	Ciclo Médio (dias)	Época de Semeadura				População (plantas finais)
		OUT	NOV	DEZ	JAN	
M3 301 GO Sudoeste	102 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	250.000 a 350.000
301 MS Norte	102 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	250.000 a 350.000
302 GO Sudeste e Sul	99 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	250.000 a 350.000
302 MG Sul	120 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	240.000 a 240.000
302 MG Triângulo	109 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	240.000 a 280.000
302 SP Norte e MG Pontal	109 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	220.000 a 240.000
303 GO Centro Sul	109 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	250.000 a 350.000
303 MG Alto Paranaíba	109 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	240.000 a 280.000
304 DF (irrigado)	101 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	250.000 a 300.000
304 DF (sequeiro)	101 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	250.000 a 350.000
304 GO Leste (irrigado)	101 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	250.000 a 300.000
304 GO Leste (sequeiro)	101 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	250.000 a 350.000
304 MG Noroeste (irrigado)	101 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	250.000 a 300.000
304 MG Noroeste (sequeiro)	101 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	250.000 a 350.000
M4 401 MT Sul	98 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	320.000 a 360.000
405 BA Oeste (irrigado)	101 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	350.000 a 400.000

— Preferencial  
— Tolerada

BRASMAX

# SUPERA

7318748SF 12X

12X

Grupo de maturação  
7,3

Peso de mil grãos  
186 g

Exigência à fertilidade

1 2 3 4 5

## DOENÇAS:

Resistente: pústula bacteriana.

PLATAFORMA  
INTACTA<sup>2</sup>  
XTEND

- Altamente responsiva à época de plantio e população;
- Altamente responsiva ao emprego de tecnologia;
- Alto potencial produtivo.

## ÉPOCA DE SEMEADURA

## CICLO MÉDIO

OUT NOV DEZ JAN

## POPULAÇÃO

(plantas finais)

Código	Ciclo Médio (dias)	Época de Semeadura				População (plantas finais)
		OUT	NOV	DEZ	JAN	
M3 301 GO Sudoeste	112 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	280.000 a 320.000
301 MS Norte	112 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	280.000 a 320.000
302 GO Sudoeste e Sul	105 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	280.000 a 320.000
302 MG Sul	123 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	200.000 a 260.000
302 MG Triângulo	118 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	240.000 a 280.000
302 SP Norte e MG Pontal	118 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	240.000 a 280.000
303 GO Centro Sul	118 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	240.000 a 280.000
303 MG Alto Paranaíba	118 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	240.000 a 280.000
304 DF (irrigado)	111 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	240.000 a 280.000
304 DF (sequeiro)	111 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	260.000 a 320.000
304 GO Leste (irrigado)	111 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	240.000 a 280.000
304 GO Leste (sequeiro)	111 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	260.000 a 320.000
304 MG Noroeste (irrigado)	111 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	240.000 a 280.000
304 MG Noroeste (sequeiro)	111 dias	01-20	01-20	01-20	01-20	260.000 a 320.000

— Preferencial  
— Tolerada

Grupo de maturação  
**7,4**

Peso de mil grãos  
**170 g**

Exigência à fertilidade

1 2 3 4 5

**DOENÇAS:**

Mod. resistente: mancha olho-de-rã e pústula bacteriana.

- Alto potencial produtivo;
- Ideal para ambientes de alta tecnologia;
- Altamente responsiva à época de plantio;
- Excelente sanidade foliar para Mancha-Alvo.

**ÉPOCA DE SEMEADURA**

**CICLO MÉDIO**

OUT NOV DEZ JAN

**POPULAÇÃO**  
 (plantas finais)

Código	Ciclo Médio	Época de Semeadura				População (plantas finais)
		OUT	NOV	DEZ	JAN	
M3 301 GO Sudoeste	113 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
302 MS Norte	113 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
302 GO Sudoeste e Sul	105 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
302 MG Sul	128 dias	20	01	20	01	350.000 a 380.000
302 Triângulo	118 dias	20	01	20	01	350.000 a 420.000
302 SP Norte/MG Pontal	128 dias	20	01	20	01	350.000 a 380.000
302 SP Norte/MG Pontal	118 dias	20	01	20	01	350.000 a 420.000
303 GO Centro Sul	118 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
303 MG Alto Paranaíba	118 dias	20	01	20	01	350.000 a 420.000
304 DF (irrigado)	113 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
304 DF (sequeiro)	113 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
304 GO Leste (irrigado)	113 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
304 GO Leste (sequeiro)	113 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
304 MG Noroeste (irrigado)	113 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
304 MG Noroeste (sequeiro)	113 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
M4 401 GO Centro-Oeste	108 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
401 MT Sul	113 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
402 MT Médio-Norte	102 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
402 MT Oeste	103 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
402 RO Baixa (até 400m) <sup>1</sup>	106 dias	20	01	20	01	300.000 a 350.000
402 RO Alta (acima de 400m) <sup>2</sup>	106 dias	20	01	20	01	350.000 a 400.000
403 MT Vale do Araguaia	105 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
404 GO Norte	111 dias	20	01	20	01	350.000 a 450.000
404 TO Transição	106 dias	20	01	20	01	450.000 a 500.000
M5 501 MA Batavo	106 dias	20	01	20	01	450.000 a 500.000
501 PA Sul	103 dias	20	01	20	01	480.000 a 520.000
501 TO Campos Lindos	102 dias	20	01	20	01	450.000 a 500.000
501 TO Transição	106 dias	20	01	20	01	450.000 a 500.000
501 PA Norte	98 dias	20	01	20	01	480.000 a 520.000

<sup>1</sup> Até 400 metros de altitude  
<sup>2</sup> Acima de 400 metros de altitude

Preferencial  
 Tolerada

BRASMAX

# TORMENTA

747400SF CE

## Grupo de maturação

7,4 (M3) 7,6 (M4)

## Peso de mil grãos

172 g

## Exigência à fertilidade

1 2 3 4 5

### NEMATOIDES:

Resistente: cisto raça 3

Mod. resistente: cisto raças 6, 9, 10, 14 e 14+

### DOENÇAS:

Resistente: mancha olho-de-rã.

## ÉPOCA DE SEMEADURA

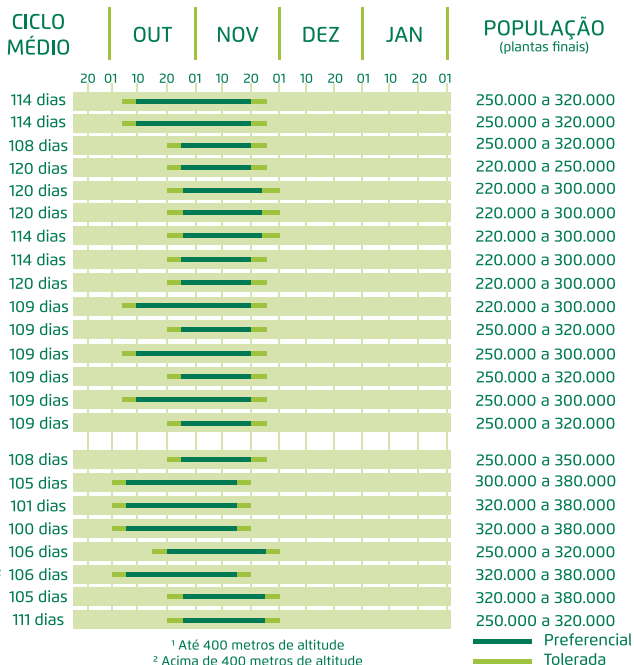
M3

301 GO Sudoeste	114 dias
301 MS Norte	114 dias
302 GO Sudoeste e Sul	108 dias
302 MG Sul	120 dias
302 Triângulo	120 dias
302 SP Norte e MG Pontal	120 dias
302 SP Norte e MG Pontal	114 dias
303 GO Centro Sul	114 dias
303 MG Alto Paranaíba	120 dias
304 DF (irrigado)	109 dias
304 DF (sequeiro)	109 dias
304 GO Leste (irrigado)	109 dias
304 GO Leste (sequeiro)	109 dias
304 MG Noroeste (irrigado)	109 dias
304 MG Noroeste (sequeiro)	109 dias

M4

401 GO Centro-Oeste	108 dias
401 MT Sul	105 dias
402 MT Médio-Norte	101 dias
402 MT Oeste	100 dias
402 RO Baixa (até 400m) <sup>1</sup>	106 dias
402 RO Alta (acima de 400m) <sup>2</sup>	106 dias
403 MT Vale do Araguaia	105 dias
404 GO Norte	111 dias

- Alto potencial produtivo;
- Resistente a nematóide de cisto;
- Tolerante a sulfonilureias STS<sup>TM</sup>.



BRASMAX

# LENDÁRIA

80800SF CE

## Grupo de maturação

7,8

## Peso de mil grãos

163 g

## Exigência à fertilidade

1 2 3 4 5

### DOENÇAS:

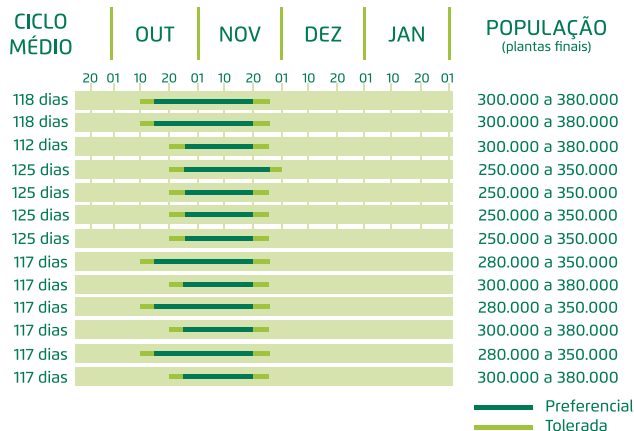
Resistente: pústula bacteriana.

## ÉPOCA DE SEMEADURA

M3

301 GO Sudoeste	118 dias
301 MS Norte	118 dias
302 GO Sudeste e Sul	112 dias
302 MG Triângulo	125 dias
302 SP Norte/MG Pontal	125 dias
303 GO Centro Sul	125 dias
303 MG Alto Paranaíba	125 dias
304 DF (irrigado)	117 dias
304 DF (sequeiro)	117 dias
304 GO Leste (irrigado)	117 dias
304 GO Leste (sequeiro)	117 dias
304 MG Noroeste (irrigado)	117 dias
304 MG Noroeste (sequeiro)	117 dias

- Alto potencial produtivo;
- Porte controlado com resistência ao acamamento;
- Boa arquitetura de planta;
- Ideal para ambientes de alta tecnologia;
- Altamente responsiva à época de plantio e população;
- Tolerante a sulfonilureias STS<sup>TM</sup>.



Grupo de maturação  
**7,9**

Peso de mil grãos  
**190 g**

Exigência à fertilidade



- Alto potencial produtivo;
- Ampla região de adaptação;
- Estabilidade;
- Excelente desenvolvimento inicial.

ÉPOCA DE SEMEADURA

CICLO MÉDIO

OUT NOV DEZ JAN

POPULAÇÃO  
 (plantas finais)

M3	Cultivar	Ciclo (dias)	Época de Semeadura				População (plantas finais)
			OUT	NOV	DEZ	JAN	
	301 GO Sudoeste	121 dias	20	01	10	20	180.000 a 220.000
	301 MS Norte	121 dias	01	10	20	01	180.000 a 220.000
	302 GO Sudoeste e Sul	110 dias	10	20	01	10	180.000 a 220.000
	302 MG Sul	138 dias	10	20	01	10	160.000 a 200.000
	302 MG Triângulo	125 dias	10	20	01	10	160.000 a 200.000
	302 SP Norte	138 dias	10	20	01	10	160.000 a 200.000
	302 SP Norte	125 dias	10	20	01	10	160.000 a 200.000
	303 GO Centro Sul	125 dias	10	20	01	10	180.000 a 220.000
	303 MG Alto Paranaíba	125 dias	10	20	01	10	160.000 a 200.000
	304 DF (irrigado)	121 dias	10	20	01	10	160.000 a 180.000
	304 DF (sequeiro)	121 dias	10	20	01	10	180.000 a 220.000
	304 GO Leste (irrigado)	121 dias	10	20	01	10	160.000 a 180.000
	304 GO Leste (sequeiro)	121 dias	10	20	01	10	180.000 a 220.000
	304 MG Noroeste (irrigado)	121 dias	10	20	01	10	160.000 a 180.000
	304 MG Noroeste (sequeiro)	121 dias	10	20	01	10	180.000 a 220.000
	401 GO Centro-Oeste	116 dias	10	20	01	10	180.000 a 250.000
	401 MT Sul	120 dias	10	20	01	10	250.000 a 350.000
	402 MT Médio-Norte	105 dias	10	20	01	10	250.000 a 350.000
	402 MT Oeste	108 dias	10	20	01	10	220.000 a 330.000
	402 RO Baixa (até 400m) <sup>1</sup>	109 dias	10	20	01	10	200.000 a 250.000
	402 RO Alta (acima de 400m) <sup>2</sup>	109 dias	10	20	01	10	250.000 a 300.000
	403 MT Vale do Araguaia	114 dias	10	20	01	10	250.000 a 350.000
	404 GO Norte	116 dias	10	20	01	10	180.000 a 250.000
	404 TO Sul	112 dias	10	20	01	10	220.000 a 300.000
	405 BA oeste (irrigado)	114 dias	10	20	01	10	200.000 a 300.000
	501 MA Batavo	105 dias	10	20	01	10	280.000 a 320.000
	501 MA Sul	106 dias	10	20	01	10	320.000 a 350.000
	501 PA Sul	107 dias	10	20	01	10	250.000 a 300.000
	501 PI Sul	104 dias	10	20	01	10	320.000 a 350.000
	501 TO Campos Lindos	106 dias	10	20	01	10	280.000 a 320.000
	501 TO Norte	108 dias	10	20	01	10	240.000 a 320.000
	502 PA Norte	101 dias	10	20	01	10	250.000 a 320.000

<sup>1</sup> Até 400 metros de altitude  
<sup>2</sup> Acima de 400 metros de altitude

— Preferencial  
 — Tolerada



## Grupo de maturação

7,7 (M3; 401 GO) 8,0 (M4 e M5)

## Peso de mil grãos

181 g e 171 g  
(M3; 401 GO) (M4 e M5)

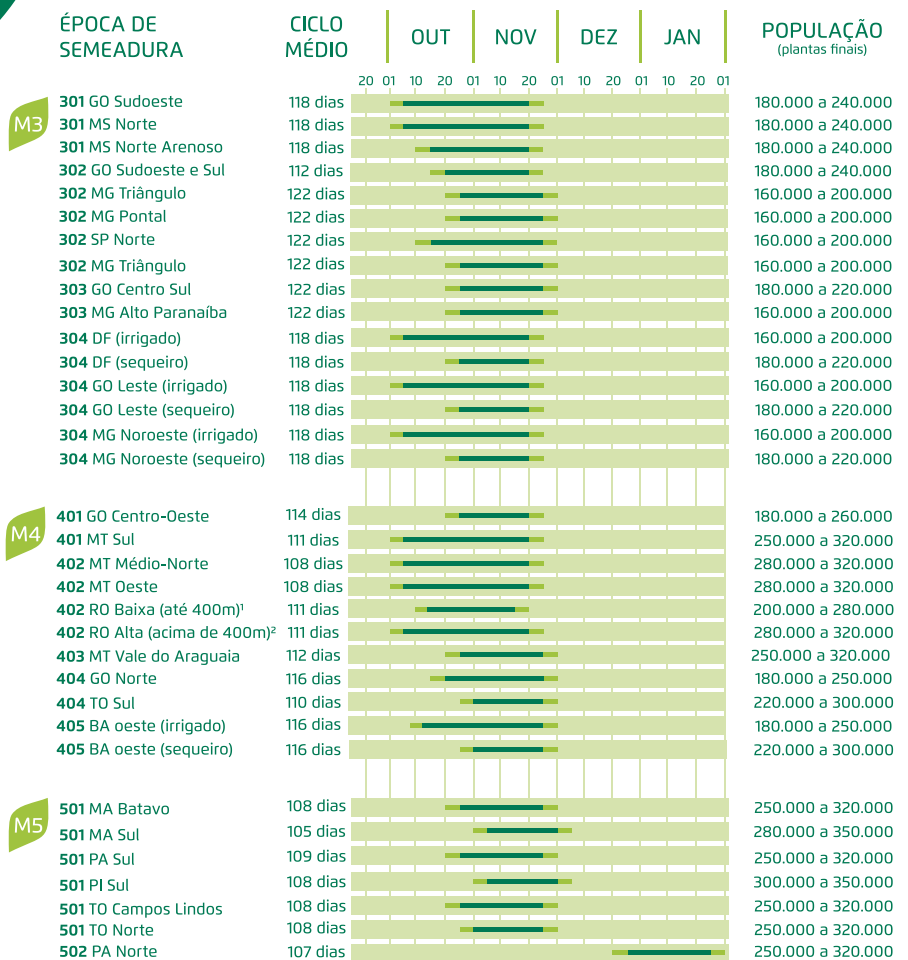
## Exigência à fertilidade

1 2 3 4 5

## DOENÇAS:

Resistente: pústula bacteriana.

- Alto potencial produtivo;
- Ampla região de adaptação;
- Estabilidade;
- Excelente desenvolvimento inicial.



<sup>1</sup> Até 400 metros de altitude  
<sup>2</sup> Acima de 400 metros de altitude

— Preferencial  
 — Tolerada

Grupo de maturação

8,0<sup>(M4)</sup>

Peso de mil grãos

184 g

Exigência à fertilidade

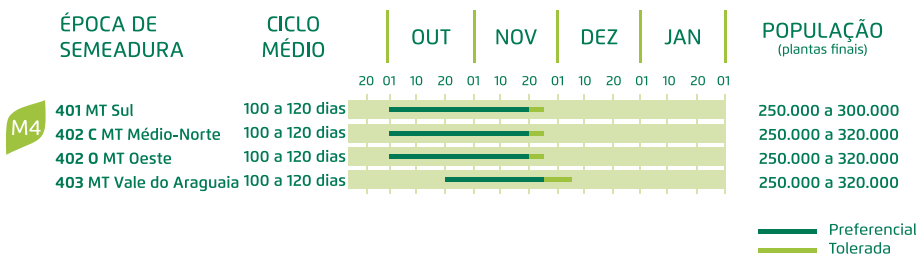
1 2 3 4 5

**NEMATOIDES:**

Resistente: cisto raça 3

Mod. resistente: cisto raça 14

- Alto potencial produtivo;
- Resistência a nematoide de cisto;
- Ideal para ambientes de alta tecnologia.



Grupo de maturação

8,1

Peso de mil grãos

181 g

Exigência à fertilidade

(MS, MT, GO e RO)

1 2 3 4 5

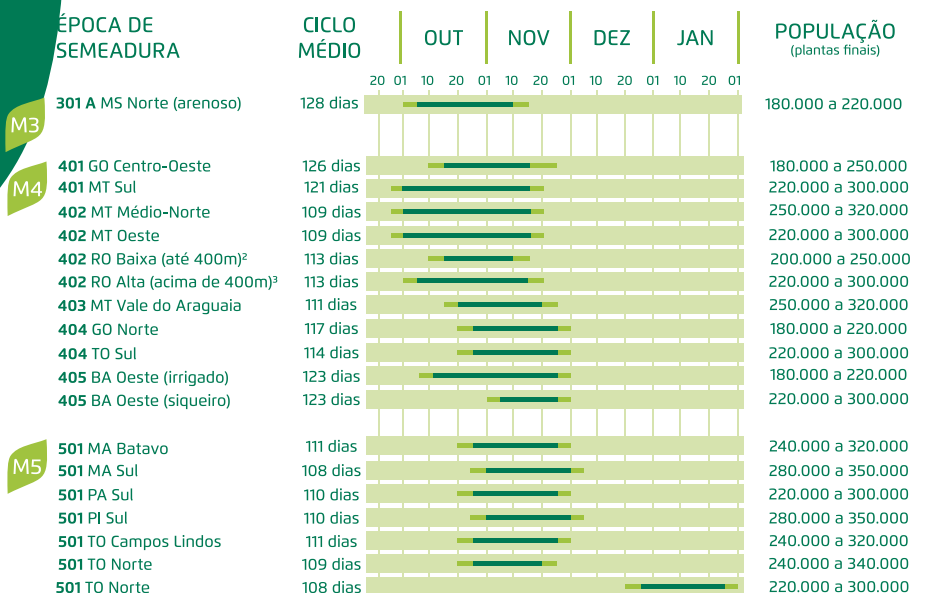
1 2 3 4 5

MIPITOPABA

**DOENÇAS:**

Resistente: mancha olho-de-rã e pústula bacteriana.

- Alto potencial produtivo;
- Estabilidade;
- Porte e ciclo adequados ao Cerrado.



<sup>1</sup> Até 400 metros de altitude  
<sup>2</sup> Acima de 400 metros de altitude



Grupo de maturação  
**8,2**

Peso de mil grãos  
**185 g**

Exigência à fertilidade



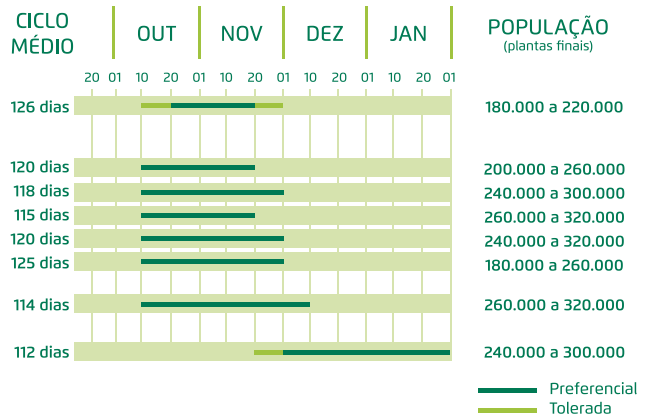
- Alto potencial produtivo;
- Estabilidade produtiva;
- Resistência ao acamamento;
- Flexibilidade de stand de plantas;
- Excelente pegamento de vagens.

### DOENÇAS:

Resistente: cancro da haste e oídio  
Mod. Resistente: pústula bacteriana, mancha olho-de-rã, mancha alvo e meloidogyne javânica

### ÉPOCA DE SEMEADURA

M3	304 Leste GO/DF/Noroeste MG
M4	401 Sul MT/Sudoeste MT
	402 BR 163/Parecis/Sul de RO
	403 Vale do Araguaia/Xingu
	404 Sul TO/Norte GO/Noroeste GO
	405 Oeste BA
M5	501 Sudeste PA/Sul MA/Oeste MA/Norte TO/Sueste PI
	502 Leste MA/Sudeste PA/Sudoeste PA/Baixo Amazonas



Grupo de maturação  
**7,5**

Peso de mil grãos  
**180 g**

Exigência à fertilidade



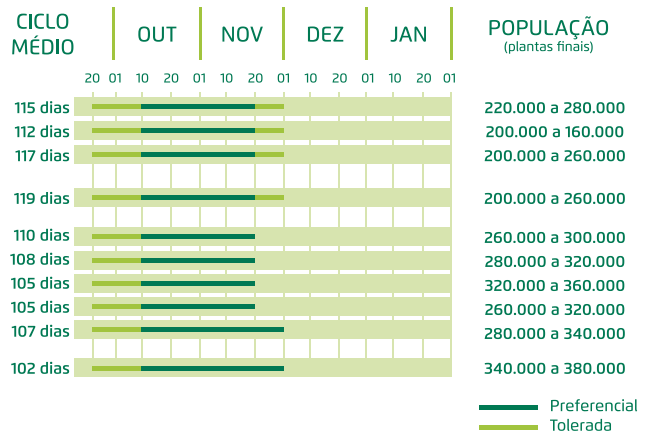
- Abertura de plantio;
- Alto potencial produtivo;
- Estabilidade produtiva;
- Ampla região de adaptação;
- Boa arquitetura;
- PMS elevado;
- Resistência a cisto.

### NEMATÓIDES:

Resistente: cisto raças 3 e 14.  
Mod. Resistente: cisto raça 1.

### ÉPOCA DE SEMEADURA

M3	301 Norte MS/Sudoeste GO
	302 Sul GO/MG Baixo/Norte SP
	303 Sudoeste GO/Triâng. Mineiro/Alto Paranaíba
	304 Leste GO/DF/Noroeste MG
M4	401 Sul MT/Sudoeste MT
	402 BR 163/Parecis/Sul de RO
	403 Vale do Araguaia/Xingu
	404 Sul TO/Norte GO/Noroeste GO
	405 Oeste BA
M5	501 Sudeste PA/Sul MA/Oeste MA/Norte TO/Sueste PI





Grupo de maturação  
**7,9**

Peso de mil grãos  
**180 g**

Exigência à fertilidade  
1 2 3 4 5

- Alto potencial produtivo;
- Estabilidade produtiva;
- Ampla região de adaptação;
- Resistência a nematoides;
- Sanidade radicular;
- Tolerância a macrofomina.

**NEMATOIDES:**

Resistente: cisto raça 3.  
Mod. Resistente: cistos raças 1 e 14 e meloidogyne incógnita

ÉPOCA DE SEMEADURA

CICLO MÉDIO

OUT NOV DEZ JAN

POPULAÇÃO (plantas finais)

M3	Raça	Ciclo (dias)	Época de Semeadura				População (plantas finais)
			OUT	NOV	DEZ	JAN	
M3	301 Norte MS/Sudoeste GO	120 dias	20 01 10 20 01 10 20 01 10 20 01				180.000 a 220.000
	302 Sul GO/MG Baixo/Norte SP	127 dias					180.000 a 220.000
	303 Sudoeste GO/Triâng. Mineiro/Alto Paranaíba	120 dias					180.000 a 220.000
	304 Leste GO/DF/Noroeste MG	125 dias					180.000 a 220.000
M4	401 Sul MT/Sudoeste MT	118 dias					240.000 a 300.000
	402 BR 163/Parecis/Sul de RO	112 dias					240.000 a 300.000
	403 Vale do Araguaia/Xingu	110 dias					240.000 a 300.000
	404 Sul TO/Norte GO/Noroeste GO	108 dias					240.000 a 320.000
	405 Oeste BA	116 dias					200.000 a 240.000
M5	501 Sudeste PA/Sul MA/Oeste MA/Norte TO/Sueste PI	108 dias					240.000 a 300.000
	502 Leste MA/Sudeste PA/Sudoeste PA/Baixo Amazonas	108 dias					240.000 a 300.000

STINE  
**78KA42** CE

Grupo de maturação  
**7,8**

Peso de mil grãos  
**170 g**

Exigência à fertilidade  
1 2 3 4 5

- Resistente ao acamamento;
- Suporta alta densidade;
- Responde à alta fertilidade;
- Boa tolerância à chuva na colheita;
- Múltipla resistência a nematoide de cisto.



ÉPOCA DE SEMEADURA

CICLO MÉDIO

OUT NOV DEZ JAN

POPULAÇÃO (plantas finais)

M3	Raça	Ciclo (dias)	Época de Semeadura				População (plantas finais)
			OUT	NOV	DEZ	JAN	
M3	301 Norte MS/Sudoeste GO	118 dias	20 01 10 20 01 10 20 01 10 20 01				275.000 a 385.000
	302 Sul GO/MG Baixo/Norte SP	118 dias					275.000 a 385.000
	303 Sudoeste GO/Triâng. Mineiro/Alto Paranaíba	120 dias					330.000 a 385.000
	304 Leste GO/DF/Noroeste MG	120 dias					330.000 a 385.000
M4	401 Sul MT/Sudoeste MT	109 dias					330.000 a 385.000
	402 BR 163/Parecis/Sul de RO	103 dias					330.000 a 385.000
	403 Vale do Araguaia/Xingu	103 dias					330.000 a 385.000
	404 Sul TO/Norte GO/Noroeste GO	103 dias					330.000 a 385.000
	405 Oeste BA						
M5	501 Sudeste PA/Sul MA/Oeste MA/Norte TO/Sueste PI	107 dias					330.000 a 385.000

**NEMATOIDES:**

Resistente: cisto raças 1 e 3.  
Mod. Resistente: cisto raças 4, 6 e 9.

**DOENÇAS:**

Resistente: cancro da haste.

330.000 a 385.000  
— Preferencial  
— Tolerada



# STINE 79KA72 CE

Grupo de maturação  
7,9

Peso de mil grãos  
161 g

## NEMATOIDES:

Resistente: cisto raças 3, 4, 9 e 10.  
Mod. Resistente: nematoide cistos  
raças 1, 5 e 6.

## DOENÇAS:

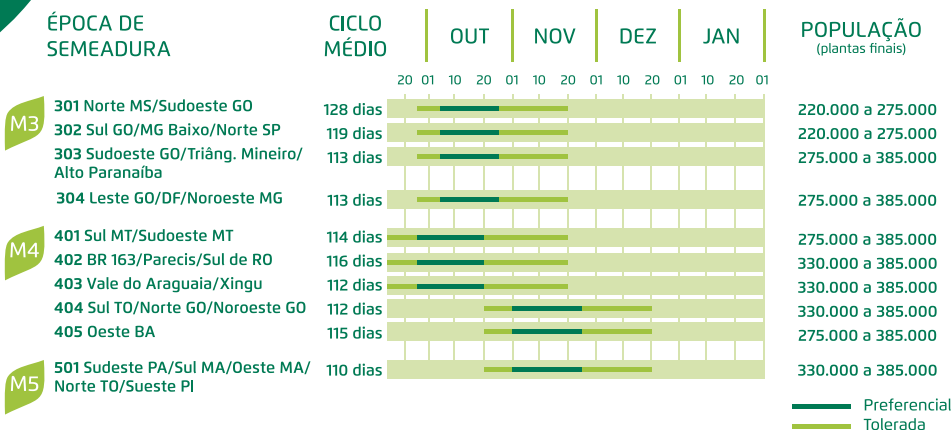
Resistente: cancro da haste.

- Alto potencial produtivo;
- Não resistente a STS;
- Resistente ao acamamento;
- Suporta alta densidade;
- Ampla adaptação.

LANÇAMENTO



## ÉPOCA DE SEMEADURA



# STINE 80KA72 CE

Grupo de maturação  
8,0

Peso de mil grãos  
170 g

## NEMATOIDES:

Resistente: cisto raças 1, 3, 4, 5 e 9.  
Mod. Resistente: cisto raças 6 e 10.

## DOENÇAS:

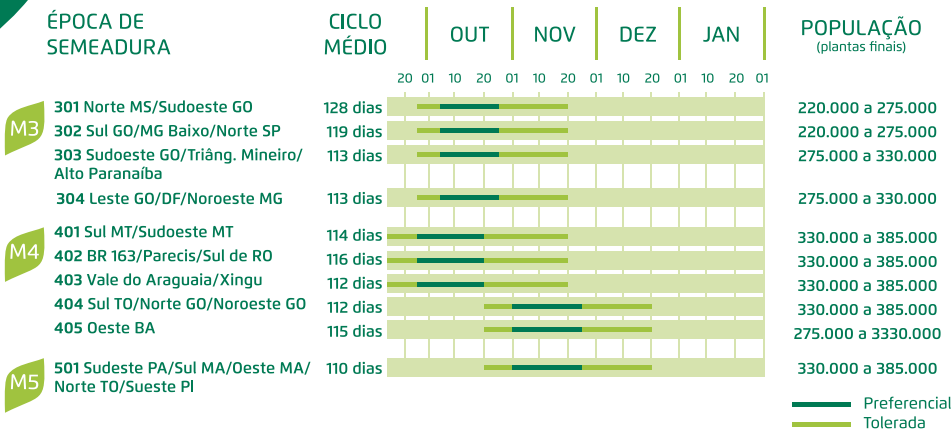
Resistente: cancro da haste.

- Alto potencial produtivo;
- Não resistente a STS;
- Resistente ao acamamento;
- Ótima sanidade;
- Ampla adaptação.

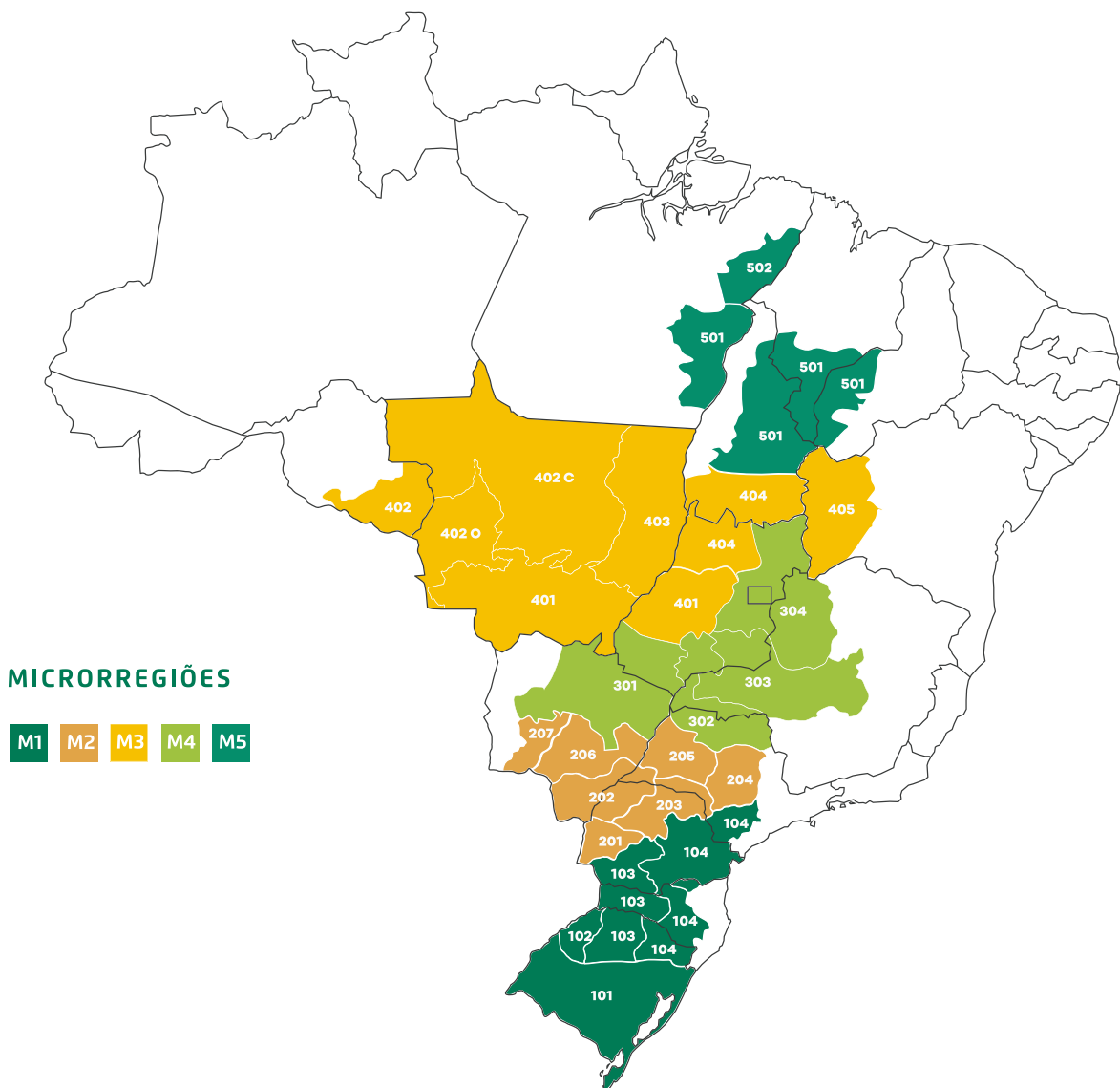
LANÇAMENTO



## ÉPOCA DE SEMEADURA



# MICRORREGIÕES



# REFÚGIO

O refúgio é uma ferramenta essencial para garantir o aproveitamento dos benefícios de proteção contra a lagarta. Ocasionalmente, um inseto resistente (homozigoto resistente) pode sobreviver se alimentando nas plantas Bt e atingir a fase adulta.

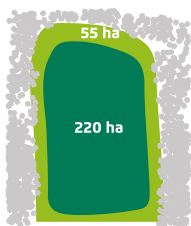
As áreas de refúgio são constituídas por plantas não-Bt e garantem que os insetos suscetíveis estejam presentes nas áreas com plantas Bt.

O refúgio deve ser feito reservando, no mínimo, 20% da área total da soja para o plantio de cultivares não Bt de ciclo vegetativo similar, a uma distância mínima de 800 metros da área com material Bt.

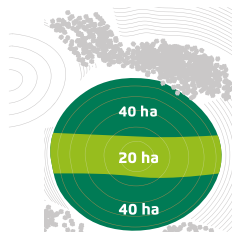
A preservação e a sustentabilidade das tecnologias de proteção contra a lagarta dependem do cumprimento das recomendações de Manejo Integrado de Pragas. Cada agricultor pode estruturar o refúgio da melhor forma para a sua propriedade.

## EXEMPLOS DE REFÚGIO

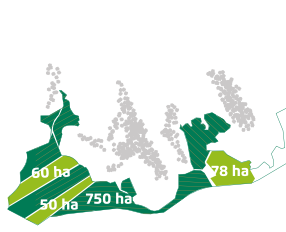
**BORDADURA OU PERÍMETRO**  
ÁREA TOTAL 275 ha



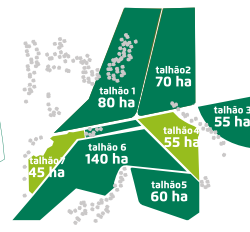
**BLOCO**  
ÁREA TOTAL 100 ha



**FAIXA**  
ÁREA TOTAL 938 ha



**TALHÃO**  
ÁREA TOTAL 505 ha



■ Refúgio ■ Área Bt

# TSI

Diante das inúmeras ameaças de pragas e doenças, o TSI proporciona **maior proteção às plantas no estágio inicial do desenvolvimento**, um momento crítico em que a cultura se encontra mais vulnerável a ponto de comprometer seu crescimento e o stand inicial das plantas.

O nosso Tratamento Industrial de Sementes conta com **profissionais capacitados, que realizam treinamentos periódicos para oferecerem os melhores resultados.**



Uniformidade na  
distribuição dos  
produtos



Descarte sem  
intoxicação



Melhor  
enraizamento



Redução  
de riscos



Agilidade no  
plântio



Controle de  
pragas



Maior  
produtividade



Baixo custo de  
investimento



# LABORATÓRIO

Possuímos em nossas unidades **laboratórios próprios** e contamos com um **rigoroso controle de qualidade interno** para analisar todas as etapas do processo de produção de sementes.

Avaliamos na pré colheita, durante a colheita, no beneficiamento, após o TSI, antes da expedição e no momento da expedição **para entregar aos nossos clientes sementes com alto padrão de pureza, vigor e germinação.**

Em nosso laboratório, realizamos análises de qualidade, como:

- Teste de tetrazólio;
- Envelhecimento acelerado;
- Germinação em papel;
- Emergência em areia;
- Blotter test;
- Peso de mil sementes (PMS)
- Sementes esverdeadas;
- Hipoclorito de sódio;
- Teste de condutividade elétrica.







### **Cristalina, GO**

Rua da Saudade, sala 06,  
S. Noroeste

(61) 3612-3057  
(61) 99978-0440

### **Formosa, GO**

Av. Lagoa Feia, nº 321,  
Formosinha

(61) 3642-2080  
(61) 99974-0664

### **Planaltina, GO**

GO 118, km 07,  
Chácara Santa Maria

(61) 98434-9038



**Triunfo**  
sementes de soja

 triunfosementes

 triunfosementes

 sementestriunfo

[www.triunfosementes.com.br](http://www.triunfosementes.com.br)