



# Catálogo cultivares **de Soja**

2022/2023

**Juparanã**  
Parceira do início ao fim

 **Cultivar**  
Sementes





# ÍNDICE

**04**

Cultivar Sementes

**06**

Tratamento de Sementes Industrial

**08**

Cultivares de Soja

**10**

TMG 2383 IPRO

**12**

M 8644 IPRO

**14**

M 8220 I2X

**16**

M 8606 I2X

**18**

M 8323 XTD

**20**

M 8331 I2X

**22**

Olimpo IPRO

**24**

Desafio RR

**26**

Extrema IPRO

**28**

Fortaleza IPRO

**30**

Ataque I2X

**32**

Plante Refúgio







# CULTIVAR ESTÁ NA NOSSA ESSÊNCIA

A **Cultivar Sementes** é a marca de sementes de soja da **Juparanã**. Somos a primeira sementeira de soja do Polo Agrícola de Paragominas/PA.

Nossa unidade de beneficiamento de sementes conta com equipamentos modernos, armazenagem climatizada, Centro de Tratamento de Sementes (**CTS**), além de um laboratório interno com rigoroso controle de qualidade.

Nosso propósito é produzir sementes com altíssimo vigor que expressem o máximo potencial produtivo de cada variedade, resultando em produtividade e rentabilidade.



**Juparanã**  
Parceira do início ao fim

**Cultivar**  
Sementes





# TRATAMENTO DE SEMENTES INDUSTRIAL

O Tratamento de Sementes Industrial (**TSI**) protege o potencial produtivo da lavoura, promovendo o controle de pragas e doenças iniciais, o que representa uma verdadeira revolução no manejo, trazendo ainda mais qualidade, segurança e conveniência.

A aquisição de sementes com tratamento industrial garante uma melhor distribuição dos ingredientes ativos, que resulta na cobertura uniforme das sementes. Além disso, assegura ao produtor mais praticidade e rapidez no plantio, uma vez que o produto já está pronto para semeadura.

Pelo quarto ano consecutivo, a **Cultivar Sementes** conquistou o selo de excelência em Tratamento de Sementes Industrial (**TSI**), que diferencia os parceiros Syngenta por atenderem a padrões de qualidade e segurança avaliados sob seis critérios relacionados à saúde, segurança, meio ambiente e qualidade!

O selo **SEEDCARE** representa sementes de alta qualidade, comodidade e segurança ao produtor, eficiência no processo do tratamento de sementes, menor impacto ao meio ambiente e segurança aos colaboradores em seu ambiente de trabalho.



 **Fortenza® Elite**

 **Fortenza®**

 **CAIXA VIGOR E PRAGA®**





# CULTIVARES DE SOJA

Variedades de Soja com altíssimo vigor  
e elevado potencial produtivo.

# TMG 2383 IPRO

Alto teto produtivo, ampla adaptabilidade, boa plasticidade em relação ao estande de plantas e boa sanidade foliar.

## CARACTERÍSTICAS



Grupo de Maturação  
**8.3**



Tipo de crescimento  
**Semideterminado**



Cor da pubescência  
**Cinza**



Cor do hilo  
**Marron claro**



Cor da flor  
**Branca**



Acamamento  
**Resistente**



Exigência em fertilidade  
**Alta/Média**



PMG geral\*  
**160g a 190g**

**TMG**

INTACTA RR2 PRO®



\* O PMG poderá variar dependendo do ambiente onde a cultivar for explorada. Amostras coletadas na safra 17/18.



# REAÇÕES ÀS DOENÇAS E NEMATÓIDES



Cancro da haste  
(*Diaporthe aspalathi*)

**Resistente**



Nematoide de cisto  
(*H. glycines*)\*\*

**Resistente às raças 1 e 3**



Pústula bacteriana  
(*X. axonopodis*)

**Resistente**

\*\* É considerado resistente quando IF <10%



# REGIÃO DE ADAPTAÇÃO, CICLO, FERTILIDADE, ÉPOCÁ DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS (PL/M/LINEAR)

REGIÃO	CICLO <sup>1</sup> MÉDIO (DIAS)	FERTILIDADE <sup>2</sup>	PLANTAS FINAIS POR METRO LINEAR <sup>3</sup>																							
			SET			OUT				NOV				DEZ				JAN								
			21	30	07	14	21	31	07	14	21	30	07	14	21	31	07	14	21	31						
BA Oeste	128 a 132	Alta			14	14	12	12	12	12	10	10														
		Média			15	15	14	14	13	13	12	12														
GO	130 a 135	Alta			13	13	12	12	11	11	10	10														
		Média			15	15	14	12	12	11	11	11														
MA	110 a 114	Alta			15	14	14	14	13	12	12	11														
		Média			17	17	15	15	13	13	11	11														
MS Norte	128 a 133	Alta		12	10	10	10	10	10	10	10	10														
		Média		12	12	11	11	10	10	10	10	10														
MT Médio/Norte	115 a 118	Alta	15	15	14	13	13	12	12	12	12															
		Média		16	15	15	14	14	13	13	13	13														
MT Sul	124 a 126	Alta	14	14	14	12	12	12	12	12	12															
		Média	15	15	15	13	13	13	13	13	13															
MT Vale do Araguaia	113 a 117	Alta		14	14	14	14	13	13	12	12	12														
		Média		16	16	16	15	15	15	14	14	14														
MT/RO Parecis	116 a 120	Alta	15	15	14	13	13	12	12	12	12															
		Média		16	15	15	15	15	15	14	14	14														
MT/RO Vale do Guaporé	114 a 118	Alta		12	12	10	10	10	10	08	08															
		Média		14	14	14	14	14	12	12	12	12														
PA Nordeste	112 a 116	Alta																			14	13	12	12	12	
		Média																			16	14	13	13	13	
PA Sul	112 a 116	Alta				14	13	12	12	12	12															
		Média				16	14	13	13	13	13															
PI	110 a 114	Alta			16	14	14	14	13	12	12	11														
		Média			17	17	15	15	13	13	11	11														
TO	110 a 114	Alta			15	14	14	14	13	12	12	11														
		Média			17	17	15	15	13	13	11	11														

■ Época de plantio preferencial    ■ Época de plantio tolerada

1. Ciclo médio em dias - da emergência ao ponto de colheita.
2. Nível de fertilidade de solo usando teor de fósforo como parâmetro.
3. Espaçamento entre linhas considerando 45 cm.

**IMPORTANTE:** Atentar-se às normas de vazão sanitário.

# M 8644 IPRO

Estabilidade de produção em ambientes de baixa fertilidade, amplitude de plantio, alto engalhamento, sistema radicular vigoroso e ideal para áreas de abertura de plantio.

## CARACTERÍSTICAS



Grupo de Maturação  
**8.6**



Tipo de crescimento  
**Determinado**



Cor da pubescência  
**Marrom Média**



Cor do hilo  
**Preto**



Cor da flor  
**Roxa**



Cor da Vagem  
**Marrom Média**



Exigência em fertilidade  
**Média/Baixa**



PMG geral\*  
**170g**



INTACTA RR2 PRO®



\* O PMG poderá variar dependendo do ambiente onde a cultivar for explorada.





LANÇAMENTO

# M 8220 I2X

O lançamento de peso para as maiores regiões sojícolas do Brasil. Com arquitetura de planta moderna e ereta, excelente potencial produtivo e estabilidade em ambientes mais restritivos.

Refúgio com: M 8323 XTD

## CARACTERÍSTICAS



Grupo de Maturação  
**8.2**



Tipo de crescimento  
**Determinado**



Cor da pubescência  
**Marrom Média**



Cor do hilo  
**Preto**



Cor da flor  
**Roxa**



Cor da Vagem  
**Marrom Média**



Exigência em fertilidade  
**Baixa/Média**



Acamamento: \*(1-9):  
**1.3 / 408 - 2.5**



\* Nota de acamamento:  
1-Resistente / 9- Suscetível



## REAÇÕES ÀS DOENÇAS



Cancro da haste  
**Resistente**



Antracnose  
**Moderadamente resistente**



Mancha Olho-de-rã  
**Moderadamente resistente**



Mancha-alvo  
**Moderadamente suscetível**



Macrophomina  
**Moderadamente suscetível**



Nematoide de cisto  
**Suscetível**



Nematoide de galha  
**Suscetível**

**8220**  
12X

**79,0**  
sc/ha  
área **10 ha**  
Açailândia - MA  
Safrá 2021/2022

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*

(Em plantas/ha com espaçamento de 50 cm entre linhas).

MICRO	CICLO MÉDIO (DIAS)	REGIÕES DE ADAPTAÇÃO	POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	SET				OUT				NOV				DEZ								
				I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV					
405	108	BR 163 - MT	240.000 a 280.000				■	■	■	■	■													
406	112	PARECIS - MT e Sudeste de RO	240.000 a 280.000				■	■	■	■	■													
408	126	Oeste da BA	220.000 a 260.000									■	■	■	■	■	■	■	■					

■ Época de plantio preferencial  
■ Época de plantio tolerada

LANÇAMENTO

**M 8606 I2X**

Nome de peso e sobrenome de confiança. Estabilidade entre ambientes, ciclo ajustado para região norte, boa sanidade para Macrohomina e excelente produtividade.

## CARACTERÍSTICAS

Refúgio com: M 8323 XTD



Grupo de Maturação  
**8.6**



Tipo de crescimento  
**Determinado**



Cor da pubescência  
**Marrom média**



Cor do hilo  
**Preto**



Cor da flor  
**Roxa**



Cor da Vagem  
**Marrom média**



Exigência em fertilidade  
**Baixa/Média**



Acamamento: \*(1-9):  
**3**



\* Nota de acamamento:  
1-Resistente / 9- Suscetível

## REAÇÕES ÀS DOENÇAS



Cancro da haste  
**Resistente**



Antracnose  
**Moderadamente resistente**



Mancha-alvo  
**Moderadamente resistente**



Macrophomina  
**Moderadamente resistente**



Nematoide de cisto  
**Suscetível**



Nematoide de galha  
**Suscetível**



Pústula bacteriana  
**Suscetível**

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*

(Em plantas/ha com espaçamento de 50 cm entre linhas).

MICRO	CICLO MÉDIO (DIAS)	REGIÕES DE ADAPTAÇÃO	POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)	SET				OUT				NOV				DEZ			
				I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
407	119	Sul do TO	160.000 a 200.000																
504	119	Nordeste do TO	160.000 a 200.000																
501	123	Noroeste do PI	160.000 a 200.000																
502	123	Sul do MA	160.000 a 200.000																

 Época de plantio preferencial

 Época de plantio tolerada



LANÇAMENTO

# M 8323 XTD

A variedade que já nasce fazendo história. Genética moderna e pacote sanitário completo, resistência ao acamamento e alto potencial produtivo.

Material I2X: M 8220 I2X | M 8331 I2X  
M 8606 I2X

## CARACTERÍSTICAS



Grupo de Maturação  
**8.3**



Tipo de crescimento  
**Determinado**



Cor da pubescência  
**Marrom média**



Cor do hilo  
**Preto**



Cor da flor  
**Branca**



Cor da Vagem  
**Marrom média**



Exigência em fertilidade  
**Média/alta**



Acamamento: \*(1-9):  
**1**



\* Nota de acamamento:  
1-Resistente / 9- Suscetível



LANÇAMENTO

# M 8331 I2X

Inovação para o Cerrado com proteção à galha. Excelente teto produtivo, resistência ao acamamento, pacote sanitário robusto, com ótima sanidade foliar para Mancha-alvo e Antracnose.

Refúgio com: M 8323 XTD

## CARACTERÍSTICAS



Grupo de Maturação  
**8.3**



Tipo de crescimento  
**Determinado**



Cor da pubescência  
**Marrom média**



Cor do hilo  
**Preto**



Cor da flor  
**Branca**



Cor da Vagem  
**Marrom média**



Exigência em fertilidade  
**Alta**



Acamamento:  
**\*(1-9): 1**



\* Nota de acamamento:  
1-Resistente / 9- Suscetível





BRASMAX

**OLIMPO**  
80182RSF IPRO

Alto potencial produtivo, ampla região de adaptação, estabilidade e excelente desenvolvimento inicial da cultura.

## CARACTERÍSTICAS



Grupo de Maturação  
**8.0 (M4 e M5)**  
**7.8 (M3 e BA)**



Tipo de crescimento  
**Indeterminado**



Cor da pubescência  
**Cinza**



Cor do hilo  
**Marrom claro**



Cor da flor  
**Branca**



Cor da Vagem  
**Cinza escuro**



Exigência em fertilidade  
**Média/Alta**



Acamamento:  
**Moderadamente**  
**Resistente**







Alto potencial produtivo, mesmo em solos de média fertilidade.

## CARACTERÍSTICAS



Grupo de Maturação  
**7.4**



Tipo de crescimento  
**Indeterminado**



Cor da pubescência  
**Cinza**



Cor do hilo  
**Marrom claro**



Cor da flor  
**Branca**



Cor da Vagem  
**Cinza escuro**



Exigência em fertilidade  
**Alta**



Acamamento:  
**Resistente**

## REAÇÕES ÀS DOENÇAS



Cancro da haste  
**Resistente**



Mancha olho-de-rã  
**Moderadamente resistente**



Pústula bacteriana  
**Moderadamente resistente**



Nematoide de cisto  
**Suscetível**



Nematoide de galha  
**Suscetível**

## REGIÃO DE ADAPTAÇÃO, CICLO, FERTILIDADE, ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS (PL/M/LINEAR)

	ÉPOCA DE SEMEADURA	CICLO MÉDIO	SET		OUT		NOV		DEZ		JAN		FEV		POPULAÇÃO (plantas finais)	
			20	25	01	05	10	15	20	25	01	05	10	15		20
M4	401 MT Sul	113 dias														350.000 a 450.000
	402 MT Médio-Norte	102 dias														350.000 a 450.000
	402 MT Oeste	103 dias														350.000 a 450.000
	402 RO Baixa (até 400m de altitude)	106 dias														300.000 a 350.000
	402 RO Alta (acima de 400m de altitude)	106 dias														350.000 a 400.000
	403 MT Vale do Araguaia	105 dias														350.000 a 450.000
	404 GO Norte	111 dias														350.000 a 450.000
	404 TO Transição	106 dias														450.000 a 500.000
M5	501 TO Transição	103 dias														450.000 a 500.000
	501 PA Sul	103 dias														480.000 a 520.000
	501 TO Campos Lindos e MA Batavo	102 dias														450.000 a 500.000
	502 PA Norte	98 dias														480.000 a 520.000

■ Época de plantio preferencial

■ Época de plantio tolerada

BRASMAX

# EXTREMA

81181RSF IPRO

## IPRO

Alto potencial produtivo, mesmo em solos de média fertilidade, alta estabilidade em áreas desniveladas e moderada resistência ao acamamento.

## CARACTERÍSTICAS



Grupo de Maturação  
**8.1**



Tipo de crescimento  
**Indeterminado**



Cor da pubescência  
**Marrom**



Cor do hilo  
**Preto**



Cor da flor  
**Branca**



Cor da Vagem  
**Marrom escuro**



Exigência em fertilidade  
**Média/Alta**



Acamamento:  
**Moderadamente resistente**





## REAÇÕES ÀS DOENÇAS



Cancro da haste  
**Resistente**



Mancha olho-de-rã  
**Resistente**



Pústula bacteriana  
**Resistente**



Nematoide de cisto  
**Suscetível**



Nematoide de galha  
**Suscetível**

## REGIÃO DE ADAPTAÇÃO, CICLO, FERTILIDADE, ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS (PL/M/LINEAR)

ÉPOCA DE SEMEADURA	CICLO MÉDIO	SET		OUT		NOV		DEZ		JAN		FEV		POPULAÇÃO (plantas finais)	
		20	25	01	05	10	15	20	25	01	05	10	15		20
M4	401 MT Sul													220.000 a 300.000	
	402 MT Médio-Norte													250.000 a 320.000	
	402 MT Oeste													220.000 a 300.000	
	402 RO Baixa (até 400m de altitude)													200.000 a 250.000	
	402 RO Alta (acima de 400m de altitude)													220.000 a 300.000	
	403 MT Vale do Araguaia													250.000 a 320.000	
	404 GO Norte													180.000 a 220.000	
	404 TO Sul													220.000 a 300.000	
	405 BA Oeste (sequeiro)													220.000 a 300.000	
	405 BA Oeste (irrigado)													180.000 a 250.000	
M5	501 TO Norte													240.000 a 340.000	
	501 MA Sul													280.000 a 350.000	
	501 PI Sul													280.000 a 350.000	
	501 PA Sul													220.000 a 300.000	
	501 TO Campos Lindos e MA Batavo													240.000 a 320.000	
	502 PA Norte													220.000 a 300.000	

■ Época de plantio preferencial

■ Época de plantio tolerada

Lançamento da BRASMAX, com alto potencial produtivo e estabilidade, testada e aprovada pela equipe de pesquisa da Juparanã.

## CARACTERÍSTICAS



Grupo de Maturação  
**8.3 (BA) | 8.5 (M4)**



Tipo de crescimento  
**Indeterminado**



Cor da pubescência  
**Cinza**



Cor do hilo  
**Preto imperfeito**



Cor da flor  
**Roxa**



Cor da Vagem  
**-**



Exigência em fertilidade  
**Média/Alta**



Acamamento:  
**Moderadamente resistente**

## REAÇÕES ÀS DOENÇAS



Cancro da haste  
**Resistente**



Mancha olho-de-rã  
**Resistente**



Pústula bacteriana  
**Resistente**



Nematoides nas galhas  
**Moderadamente resistente**

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*

(Em plantas/ha com espaçamento de 50 cm entre linhas).

	ÉPOCA DE SEMEADURA	CICLO MÉDIO	SET		OUT				NOV				DEZ				POPULAÇÃO (plantas finais)	
			20	25	01	05	10	15	20	25	01	05	10	15	20	25		
M4	401 MT Sul	122 dias			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			220.000 a 300.000
	402 MT Médio-Norte	115 dias			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			250.000 a 320.000
	402 MT Oeste	119 dias			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			250.000 a 320.000
	402 RO Alta (acima de 400m)	119 dias			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			250.000 a 320.000
	402 RO Baixa (abaixo de 400m)	119 dias			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			200.000 a 280.000
	403 MT Vale do Araguaia	118 dias			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			250.000 a 320.000
	405 BA Oeste (sequeiro)	127 dias			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			200.000 a 280.000
	405 BA Oeste (irrigado)	127 dias			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			180.000 a 240.000

■ Época de plantio preferencial

■ Época de plantio tolerada



BRASMAX

# ATAQUE

811X82RSF 12X

12X

Outro lançamento da BRASMAX, com alto potencial produtivo, resistência a Nematóides de Cisto e a Pústula Branca.

## CARACTERÍSTICAS



Grupo de Maturação  
**8.1**



Tipo de crescimento  
**Indeterminado**



Cor da pubescência  
**Marrom claro**



Cor do hilo  
**Preto**



Cor da flor  
**Branca**



Cor da Vagem  
**Marrom escuro**



Exigência em fertilidade  
**Alta/Média**



Acamamento:  
**Moderadamente resistente**



## REAÇÕES ÀS DOENÇAS



Cancro da haste  
**Resistente**



Pústula bacteriana  
**Resistente**



Nematoides cisto  
**Resistente (3)  
e moderadamente  
resistente (6, 10 e 14)**



Nematoide de galha  
**Suscetível**

## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO DE PLANTAS\*\*

(Em plantas/ha com espaçamento de 50 cm entre linhas).

	ÉPOCA DE SEMEADURA	CICLO MÉDIO	SET				OUT				NOV				DEZ				POPULAÇÃO (plantas finais)				
			20	25	01	05	10	15	20	25	01	05	10	15	20	25	01	05		10	15	20	25
M4	401 MT Sul	123 dias																					220.000 a 300.000
	402 RO Baixa (até 400m de altitude)	112 dias																					200.000 a 280.000
	402 RO Alta (acima de 400m de altitude)	112 dias																					250.000 a 320.000
	402 MT Médio-Norte	111 dias																					250.000 a 320.000
	402 MT Oeste	111 dias																					250.000 a 320.000
	403 MT Vale do Araguaia	117 dias																					250.000 a 320.000
	405 BA Oeste (sequeiro)	119 dias																					220.000 a 300.000
	405 BA Oeste (irrigado)	121 dias																					180.000 a 250.000
	404 TO Transição	110 dias																					240.000 a 320.000
M5	501 TO Transição	110 dias																					240.000 a 320.000
	501 TO Campo Lindos e MA Batavo	109 dias																					240.000 a 320.000

Época de plantio preferencial

Época de plantio tolerada

# PLANTE REFÚGIO

A tecnologia **Intacta RR2 Pro**® surgiu para proporcionar uma colheita mais saudável, protegendo a lavoura das principais pragas da cultura da soja, aumentando o potencial produtivo e tolerância ao glifosato.



INTACTA RR2 PRO®



INTACTA 2  
XTEND



## O QUE É REFÚGIO?

É o plantio de sementes sem a tecnologia *Bt* em uma parte da área total plantada com tecnologia *Bt*.

O refúgio contribui para preservar os benefícios da tecnologia, pois ajuda a retardar a seleção de insetos resistentes. Para que o refúgio seja efetivo, deve-se plantar sementes *Bt* em 80% da área total de soja e 20% de sementes não *Bt*, respeitando uma distância máxima de 800 metros das áreas.

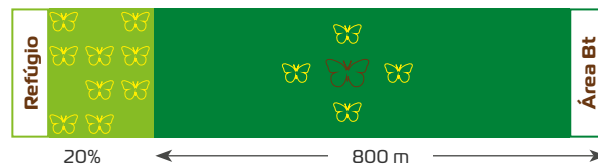
Ao adotar a área de refúgio o produtor permite que insetos não resistentes sobrevivam, cruzem com os insetos resistentes e gerem descendentes que continuarão sendo sensíveis à tecnologia, garantindo a eficácia e os benefícios da lavoura *Bt*.

## ÁREAS DE REFÚGIO

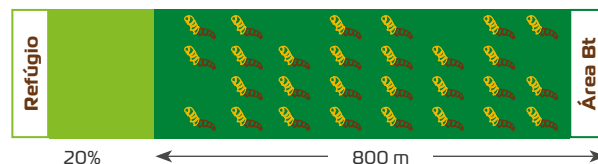
- 1 Ocasionalmente, um inseto resistente (homozigoto resistente) pode sobreviver se alimentando nas plantas *Bt* e atingir a fase adulta.
- 2 Um Refúgio de plantas não-*Bt* garante que insetos suscetíveis (homozigotos suscetíveis) estarão presentes nas áreas.



- 3 Uma vez que há mais insetos suscetíveis comparados aos insetos sobreviventes na cultura *Bt*, é provável que um sobrevivente (homozigoto resistente) irá se acasalar com um inseto suscetível (homozigoto suscetível).



- 4 A geração seguinte de lagartas será controlada com uma dose efetiva de *Bt*.



**Juparana**  
Parceira do início ao fim



acesse >>> [juparana.com.br](http://juparana.com.br)