



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

BMX Olimpo IPRO

24

BMX Desafio RR

26

BMX Extrema IPRO

28

BMX Fortaleza IPRO

30

BMX 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®**



A close-up photograph of soybean leaves, showing the intricate vein structure and serrated edges, positioned in the bottom-left corner of the slide.

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%

2383
IPRO

80,0
sc/ha
área **70 ha**
Açailândia - MA
Safrá 2021/2022

2383
IPRO

81,69
sc/ha
área **10 ha**
Santa Luzia - MA
Safrá 2021/2022

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

REGIÃO	CICLO ¹ MÉDIO (DIAS)	FERTILIDADE ²	PLANTAS FINAIS POR METRO LINEAR ³																							
			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															
		Média		12	12	11	11	10	10	10	10															
MT Médio/Norte	115 a 118	Alta	15	15	14	13	13	12	12	12																
		Média		16	15	15	14	14	13	13																
MT Sul	124 a 126	Alta	14	14	14	12	12	12	12	12																
		Média	15	15	15	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																
		Média		16	15	15	15	15	14																	
MT/RO Vale do Guaporé	114 a 118	Alta		12	12	10	10	10	10	08																
		Média		14	14	14	14	14	12	12	12															
PA Nordeste	112 a 116	Alta																				14	13	12	12	12
		Média																					16	14	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.

CARACTERÍSTICAS

Refúgio com: M 8323 XTD



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 12X

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

REAÇÕES ÀS DOENÇAS



Cancro da haste
Resistente



Antracnose
Moderadamente resistente



Mancha-alvo
Moderadamente resistente



Macrophomina
Moderadamente resistente



Nematoide de cisto
Suscetível



Nematoide de galha (M. Incognita)
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
405	114	BR 163 - MT	280.000 a 320.000				■	■	■	■	■								
406	116	PARECIS - MT e Sudeste de RO	280.000 a 320.000				■	■	■	■	■								
407	111	Sul do TO	280.000 a 320.000								■	■	■	■	■	■			
408	131	Oeste da BA	180.000 a 220.000									■	■	■	■				
501	113	Nordeste do PI	280.000 a 320.000								■	■	■	■	■	■			
502	113	Sul do MA	280.000 a 320.000								■	■	■	■	■				
504	112	Nordeste do TO	280.000 a 320.000								■	■	■	■	■	■			

■ Época de plantio preferencial

■ Época de plantio tolerada

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.

CARACTERÍSTICAS

Refúgio com: M 8323 XTD



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

REAÇÕES ÀS DOENÇAS



Cancro da haste
Resistente



Nematoide de galha (M. Incognita)
Moderadamente resistente



Pústula bacteriana
Resistente



Mancha-alvo
Moderadamente suscetível



Mancha Olho-de-rã
Resistente



Nematoide de cisto
Suscetível



Antracnose
Moderadamente resistente

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	114	BR 163 - MT	240.000 a 280.000																
406	115	PARECIS - MT e Sudeste de RO	240.000 a 280.000																

 Época de plantio preferencial

 Época de plantio tolerada

BMX Olimpo 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)



Cor da pubescência
Cinza



Cor da flor
Branca



Exigência em fertilidade
Média/Alta



Tipo de crescimento
Indeterminado



Cor do hilo
Marrom claro



Cor da Vagem
Cinza escuro



Acamamento:
Moderadamente Resistente



REAÇÕES ÀS DOENÇAS



Cancro da haste
Resistente



Mancha olho-de-rã
Moderadamente suscetível



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	25	01	05	10	15	20	25	01	05			
M4	401 MT Sul	111 dias																								250.000 a 300.000	
	402 MT Médio-Norte	108 dias																									250.000 a 320.000
	402 MT Oeste	108 dias																									250.000 a 320.000
	402 RO Baixa (até 400m de altitude)	111 dias																									200.000 a 280.000
	402 RO Alta (acima de 400m de altitude)	111 dias																									250.000 a 320.000
	403 MT Vale do Araguaia	112 dias																									250.000 a 320.000
	404 TO Sul	110 dias																									220.000 a 300.000
	404 GO Norte	116 dias																									180.000 a 250.000
	405 BA Oeste (irrigado)	116 dias																									180.000 a 250.000
	405 BA Oeste (sequeiro)	116 dias																									220.000 a 300.000
M5	501 TO Norte	108 dias																									250.000 a 320.000
	501 MA Sul	105 dias																									280.000 a 350.000
	501 PI Sul	108 dias																									300.000 a 350.000
	501 PA Sul	109 dias																									250.000 a 320.000
	501 TO Campos Lindos e MA Batavo	108 dias																									250.000 a 320.000
	502 PA Norte	107 dias																									250.000 a 320.000

Época de plantio preferencial

Época de plantio tolerada

Olimpo
IPRO

81,6
sc/ha
área **10 ha**

Açailândia - MA
Safrá 2021/2022

BMX Desafio RR

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	25	01
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

BMX Extrema 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	25	01	05
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

BMX Fortaleza IPRO

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



INTACTA RR2 PRO®



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

LANÇAMENTO

BMX Ataque I2X

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
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
	501 TO Transição	110 dias														240.000 a 320.000
M5	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.



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.

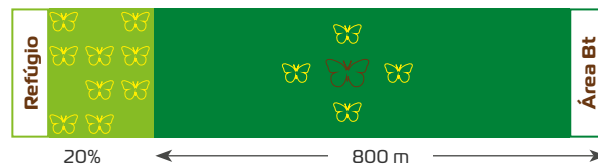
Ao adotar a área de refúgio o produtor permite que insetos não resistentes sobrevivam, cruzem com os insetos resistentes e gerem descendentes que continuarão sendo sensíveis à tecnologia, garantindo a eficácia e os benefícios da lavoura *Bt*.

ÁREAS DE REFÚGIO

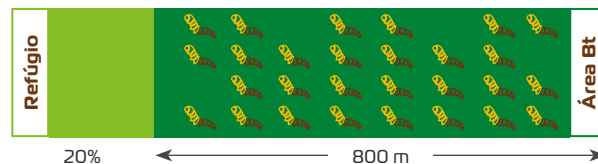
- 1 Ocasionalmente, um inseto resistente (homozigoto resistente) pode sobreviver se alimentando nas plantas *Bt* e atingir a fase adulta.
- 2 Um Refúgio de plantas não-*Bt* garante que insetos suscetíveis (homozigotos suscetíveis) estarão presentes nas áreas.



- 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