









# Trata-se de uma solução pioneira para cada produtor conquistar o melhor resultado por hectare.

Um sistema integrado e transformador, que entende e respeita as características de cada lavoura, promovendo o maior potencial de rentabilidade, inovação e experiência em gestão dos campos de soja, para alcançar o maior retorno sobre o investimento.

Conta com alta eficácia no manejo e excelente custo-benefício, somados ao controle ampliado de plantas daninhas e à proteção contra uma ampla diversidade de lagartas.

Só quem mais entende de soja no mundo pode oferecer **um novo patamar de produtividade** e escrever mais um capítulo nessa história.





BIOTEC

A produtividade e arquitetura de planta que o Sul nunca viu.



A tecnologia Agroeste da raiz até o grão.



and the street on a low of the best and official best leadings, there have been been a part of investment on t

A solução Agroeste pra maior produtividade.



INTACTA 2

Alta produtividade com qualidade Agroeste.



INTACTA 2

Rusticidade e alta sanidade.



Qualidade Agroeste com alta produtividade.



Robustez e produtividade para a sua safra.



A variedade Agroeste para sua produtividade.



INTACTA 2

Resistência a nematoide-degalhas com alta sanidade foliar.



Alcance um novo patamar produtivo.



Resistência a Fitóftora aliada a alto potencial produtivo.



Precocidade com sanidade da raiz às folhas.

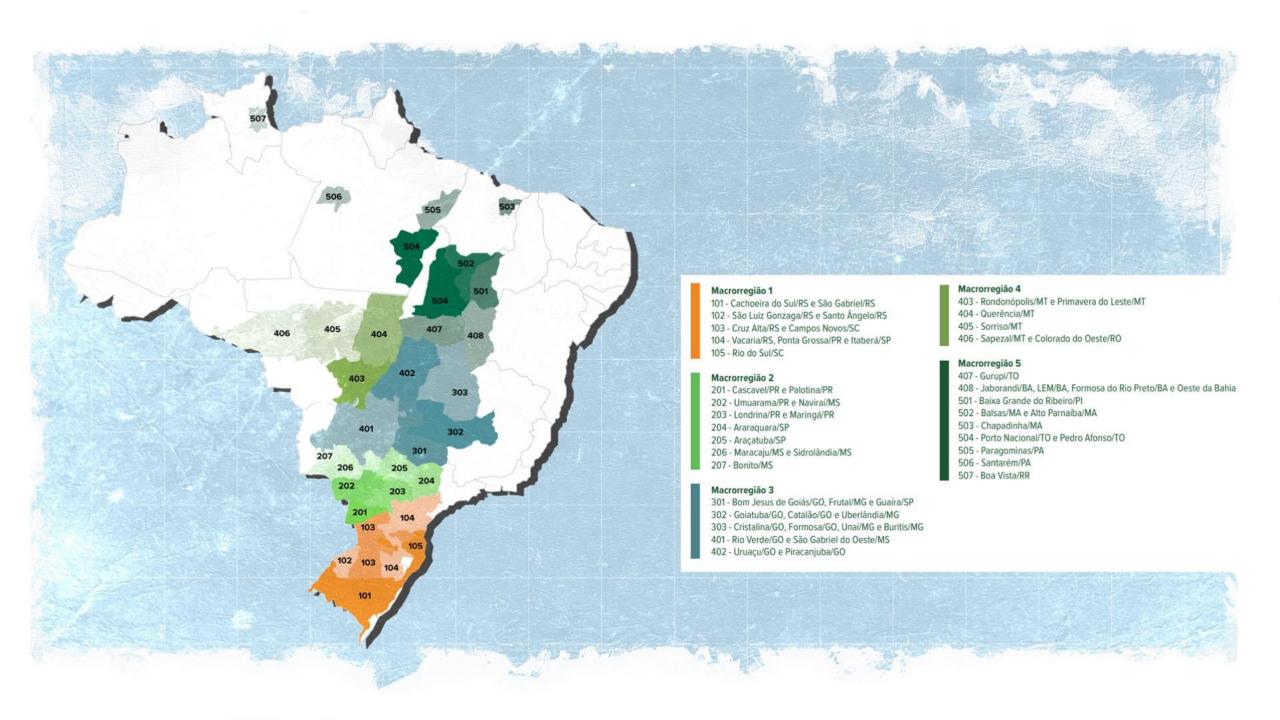


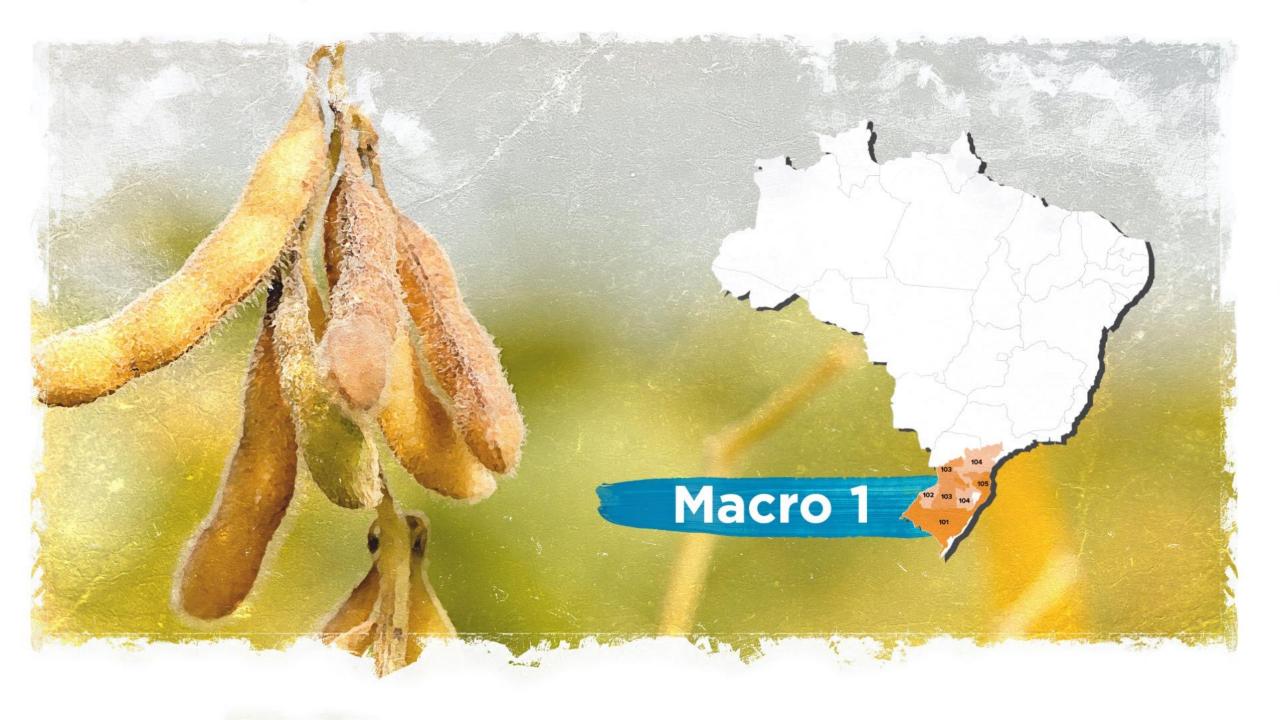
Excelente performance contra nematoide-de-cisto e podridão das vagens.













# **AS 3551 XTD**

(5501XTD)

A produtividade e arquitetura de planta que o Sul nunca viu.

**Material I2X:** 

AS 3595 I2X

#### **Pontos Fortes:**

- · Potencial Produtivo
- · Arquitetura de planta
- Resistência a Nematoide de galha (MR: M. javanica)

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	5.5
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento	1.2

Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MS
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	MR
Nematoide de galha (M. javanica)	MR
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Fitóftora (Phytophthora sojae)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R

# Microrregiões recomendadas 101 - Cachoeira do SuURS e São GabrieURS 102 - São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS 103 - Cruz Alta/RS e Campos Novos/SC 101 - Vacarla/RS, Ponta Grossa/PR e Itaberá/SP

ACEITÁVEL	BOA	ÓTIMA

556	0.000	Ciclo		Outubro		Novembro				Deze	mbro	Range	
Micro	Ambiente	Médio (dias)	P	2"	31	49	P	21	30	41	P	20	Total
101	Acima de 60 scs/ha	130			260	260	260	260	280	200	200		260 - 280
101	Abaixo de 60 Scs/ha	130			280	280	280	280	300				280 - 300
102	Acima de 60 scs/ha	130			260	260	260	260	280				260 - 280
102	Abaixo de 60 Scs/ha	130			280	280	280	280	300	148			280 - 300
103Alto	Acima de 60 scs/ha	135			280	260	240	240	260	280			240 - 280
103Alto	Abaixo de 60 Scs/ha	135			300	280	280	280	280	300			280 - 300
103Baixo	Acima de 60 scs/ha	135			280	260	260	260	280	300			260 - 300
103Baixo	Abaixo de 60 Scs/ha	135			300	280	280	280	280	300			280 - 300
104PRSP	Acima de 60 scs/ha	130			240	240	240	240	260			1	240 - 260
104PRSP	Abaixo de 60 Scs/ha	130			280	260	260	260	280	1	-		260 - 280
104RSSC	Acima de 60 scs/ha	135			240	240	240	240	260	280			240 - 280
104RSSC	Abaixo de 60 Scs/ha	135		3	280	260	260	260	280	300	27		260 - 300





# AS 3595 i2x

(5995I2X)

A tecnologia Agroeste da raiz até o grão.

#### **Pontos Fortes:**

- · Resistência a Fitóftora
- Potencial Produtivo
- · Crescimento Vigoroso

#### Refúgio:

AS 3551 XTD

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	5.9
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento	3,2

Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	R
Mofo Branco (Sclerotinia sclerotiorum)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MS
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Fitóftora ( <i>Phytophthora sojae</i> )	R (Rps1a )
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R

# Microrregiões recomendadas 101 - Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS 102 - São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ángelo/RS 103 - Cruz Alta/RS e Campos Novos/SC 104 - Vacaria/RS, Ponta Grossa/PR e Itaberá/SP

ACEITÁVEL



1949-017		Cicio		Ou	tubro			Nove	mbro		Deze	mbro	Range
Micro	Ambiente	Médio (dias)	1	21	31	41	P	21	31	49	19	21	Total
101	Acima de 60 scs/ha	133			240	220	220	200	240	260			200 - 260
101	Abaixo de 60 Scs/ha	133			260	240	240	240	260	280	30		240 - 280
102	Acima de 60 scs/ha	133				240	240	240	240	260	280		240 - 280
102	Abaixo de 60 Scs/ha	133				260	260	260	280	280	280		260 - 280
103Alto	Acima de 60 scs/ha	138					200	200	200	200	200	220	200 - 220
103Alto	Abaixo de 60 Scs/ha	138					220	220	220	220	220	240	220 - 240
103Baixo	Acima de 60 scs/ha	138				200	200	200	200	240	260		200 - 260
103Baixo	Abaixo de 60 Scs/ha	138				220	220	220	220	260	280		220 - 280
104PRSP	Acima de 60 scs/ha	130				240	200	200	200	200	200	240	200 - 240
104PRSP	Abaixo de 60 Scs/ha	130				260	220	220	220	220	220	260	220 - 260
104RSSC	Acima de 60 scs/ha	138					200	200	200	200	200	240	200 - 240
104RSSC	Abaixo de 60	138		-		-	220	220	220	220	220	260	220 - 260





**AS 3599 XTD** 

(3599XTD)

A solução Agroeste para maior produtividade.

#### **Pontos Fortes:**

- · Sanidade foliar e radicular
- · Crescimento Vigoroso
- · Estabilidade produtiva

#### **Material I2X:**

· AS 3615 I2X

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	5.9
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento	3,3

Mancha Olho de rā (Cercospora sojina)	MR
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	R
Mofo Branco (Sclerotinia sclerotiorum)	MS
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MS
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Fitóftora (Phytophthora sojae)	S
Fusariose (Fusarium solani f.sp. glycines)	R
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



ACEITÁVEL BOA

Micro	Ambiente	Ciclo		Ou	tubro			Nove	mbro			Deze	mbro		Range
		Ambiente	Médio (dias)	- 14	2*	31	40		2"	31	4	11	2*	31	49
101	Acima de 60 scs/ha	143					220	220	200	220	240	240	260		200 - 260
101	Abaixo de 60 Scs/ha	143					260	240	240	240	260	280	300		240 - 300
102	Acima de 60 scs/ha	136					220	220	200	220	240	240	260		200 - 260
102	Abaixo de 60	136			3		260	240	240	240	260	280	300		240 - 300





# **AS 3615 i2x**

(600112X)

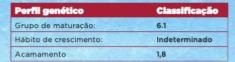
Alta produtividade com qualidade Agroeste.

#### **Pontos Fortes:**

- Bom comportamento para Macrofomina
- Estabilidade

#### Refúgio:

AS 3599 XTD



Mancha Olho de ră (Cercospora sojina)	MR
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Fitóftora (Phytophthora sojae)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R

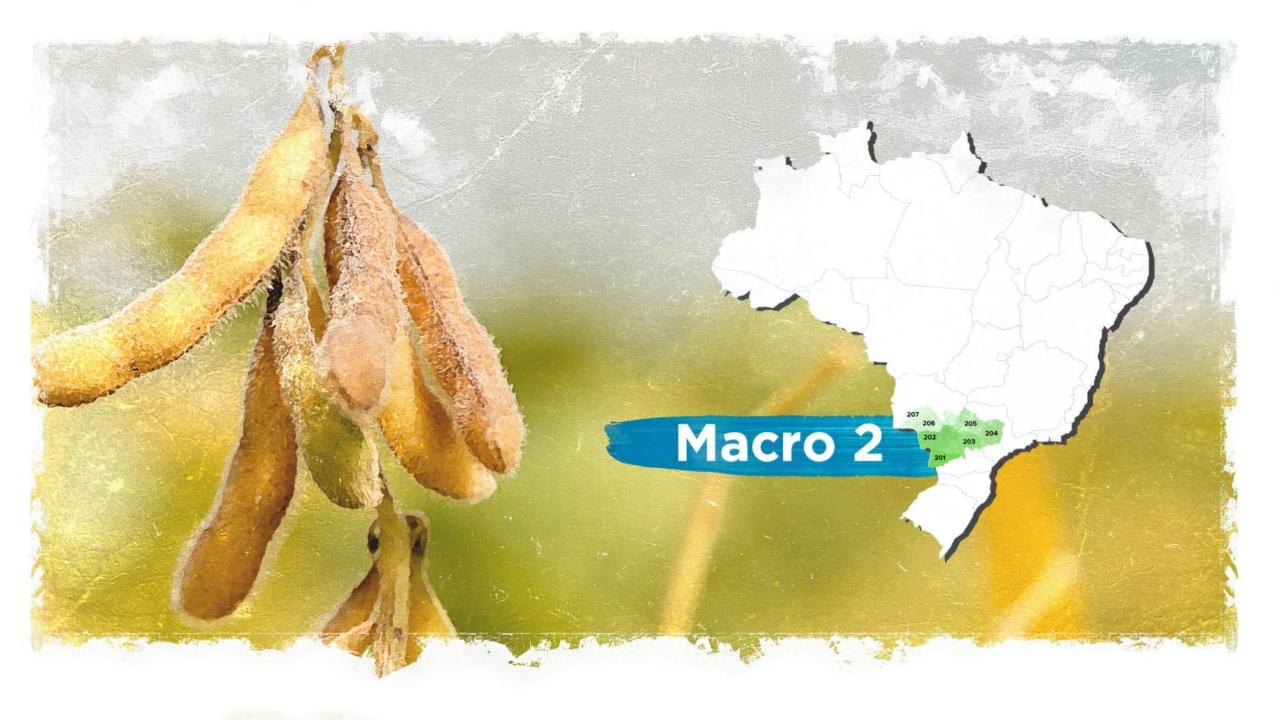
# Microrregiões recomendadas 101 - Cachoeira do Sul/RS e São Gabriel/RS 102 - São Luiz Gonzaga/RS e Santo Ângelo/RS

# Época de semeadura e população de plantas

Micro	Ambiente	Ciclo	Outubro				Novembro				Dezembro				Range
		Médio (dias)	P	2*	31	49	*	2"	31	4	#	2*	31	49	Total
101	Acima de 60 scs/ha	136				220	220	220	220	240	260				220-260
101	Abaixo de 60 Scs/ha	136				240	240	240	240	260	280				240-280
102	Acima de 60 scs/ha	132			220	220	220	220	220	240	260				220-260
102	Abaixo de 60	172	36		240	240	240	240	240	200	200	- 08	3		240 200



ACEITÁVEL BOA ÓTIMA





AS 3595 i2x

(5995I2X)

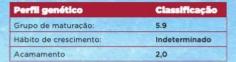
A tecnologia Agroeste da raiz até o grão.

#### **Pontos Fortes:**

- · Resistência a Fitóftora
- Potencial Produtivo
- · Crescimento Vigoroso

#### Refúgio:

AS 3599 XTD



Mancha Olho de ră (Cercospora sojina)	R
Mofo Branco (Sclerotinia sclerotiorum)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MS
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Fitóftora (Phytophthora sojae)	R
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



Novembro	Dezembro	-	
	ACEITAVEL	DUA	

- 22	Ambiente	Ciclo	Outubro				Novembro				Dezembro		Range
Micro		o Ambiente	Ambiente Médio (dias)	. 11	2"	31	41	P	21	39	41	11	2"
201Alta	Acima de 60 scs/ha	127	260	240	240	240	240	220	220				220-260
201Alta	Abaixo de 60 Scs/ha	127	280	260	260	240	240	240	240				240-280
203Alta	Acima de 60 scs/ha	127	260	240	240	240	240	220	220				220-260
203Alta	Abaixo de 60 Scs/ha	127	280	260	260	240	240	240	240				240-280





**AS 3599 XTD** 

(5902XTD)

A solução Agroeste pra maior produtividade.

#### **Pontos Fortes:**

- Sanidade
- · Potencial Produtivo
- · Desenvolvimento Vigoroso

#### **Material I2X:**

· AS 3595 i2x

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	5.9
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento	3,3

Mancha Olho de ră (Cercospora sojina)	MR
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	R
Mofo Branco (Sclerotinia sclerotiorum)	MS
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MS
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Fitóftora (Phytophthora sojae)	S
Fusariose (Fusarium solani f.sp. glycines)	R
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R

# Microrregiões recomendadas 201 - Cascavel/PR e Palotina/PR 202 - Umuarama/PR e Naviraí/MS 203 - Londrina/PR e Maringá/PR 204 - Araraquara/SP e Paranapanema/SP 205 - Aracatuba/SP

Época de semeadura e população de plantas

Abaixo de 60

11 200	0.000	Ciclo	Setembro			Outubro				N	ovemb	Range	
Micro	Ambiente	Médio (dias)	21	31	41	P	2"	31	41		2"	30	Total
201Alta	Acima de 60 scs/ha	126			220	220	200	200	200	200	200		200 - 220
201Alta	Abaixo de 60 Scs/ha	126			240	240	220	220	220	220	220		220 - 240
201Baixa	Acima de 60 scs/ha	126		240	220	220	200	200	200	200	200		200 - 240
201Baixa	Abaixo de 60 Scs/ha	126		280	240	240	220	220	220	220	220		220 - 280
203Alta	Acima de 60 scs/ha	126				220	220	200	200	200	180	180	180 - 220
203Alta	Abaixo de 60 Scs/ha	126				240	240	220	220	200	200	200	200 - 240
203Baixa	Acima de 60 scs/ha	126			220	220	220	200	200	200	180	180	180 - 220
203Baixa	Abaixo de 60 Scs/ha	126	A		260	240	240	220	220	200	200	200	200 - 260
204	Acima de 60 scs/ha	126		4	6	280	280	260	260	240	240		240 - 280
204	Abaixo de 60 Scs/ha	126				300	300	280	260	260	260		260 - 300
205	Acima de 60	126			-	280	280	260	260	240	240	-	240 - 280

280 280 260 260 240 240

300 300 280 260 260 260



240 - 280

260 - 300

ACEITÁVEL BOA ÓTIMA



### LANÇAMENTO

AS 3606 i2x

(3606I2X)

Resistência a Fitóftora aliada a alto potencial produtivo

#### **Pontos Fortes:**

- · Resistência a Fitóftora
- Bom comportamento para Macrofomina
- · Alto teto produtivo

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	6.0
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento	1,7

#### Refúgio:

AS 3599 XTD

Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	R
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Fitóftora (Phytophthora sojae)	R (RPS1c)
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



	ACI	EHAV	EL	BOA	0
	N	ovemb	ro	Range	
49	*	2"	31	Range Total	

		Ciclo	Setembro			Outubro				Novembro			Range
Micro	Ambiente	Médio (dias)	2"	31	41	P	21	31	49	*	2"	31	Total
201Alta	Acima de 60 scs/ha	129			240	240	240	240	240	260			240-280
201Alta	Abaixo de 60 Scs/ha	129			300	280	280	280	280	280			280-300
201Baixa	Acima de 60 scs/ha	129		260	260	240	260	280	300				240-300
201Baixa	Abaixo de 60 Scs/ha	129		300	280	280	280	280	300				280-300
203Alta	Acima de 60 scs/ha	129		240	240	220	240	240	260	260			220-260
203Alta	Abaixo de 60 Scs/ha	129		300	280	280	280	280	280	280			280-300
203Baixa	Acima de 60 scs/ha	129		260	260	240	260	280	300				240-300
203Baixa	Abaixo de 60 Scs/ha	129		300	280	280	280	280	300	343			280-300





# **AS 3615 i2x**

(600112X)

Alta produtividade com qualidade Agroeste.

#### **Pontos Fortes:**

- · Potencial produtivo
- · Sanidade Foliar
- · Sanidade Radicular

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	6.1
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento	1,8

Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	MR
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha <i>(M. javanica)</i>	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Fitóftora (Phytophthora sojae)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R

# 205 204 203 201 - Cascavel/PR e Palotina/PR 203 - Londrina/PR e Maringá/PR 204 - Araraquara/SP e Paranapanema/SP 205 - Araçatuba/SP

### Época de semeadura e população de plantas

scs/ha Abaixo de 60

201Alta 201Alta 203Alta 203Alta 204 204

	Ciclo		Setembro			Out	ubro		N	ovemb	Range	
Ambiente	Médio (dias)	24	31	41	- 10	21	31	49	*	21	31	Total
Acima de 60 scs/ha	132			240	220	220	220	220	220	200		220-240
Abaixo de 60 Scs/ha	132			260	240	240	240	240	240	240		240-260
Acima de 60 scs/ha	132			240	220	200	200	200	220	220		200-240
Abaixo de 60 Scs/ha	132			260	240	240	240	240	240	240		240-260
Acima de 60 scs/ha	132					260	240	240	240	240	240	240-260
Abaixo de 60 Scs/ha	132					280	280	280	260	260	260	260-280
Acima de 60	132	63	R	300	- 33	260	240	240	240	240	240	240-260



ACEITÁVEL BOA ÓTIMA



AS 3640 i2x

(650112X)

Rusticidade e alta sanidade.

#### **Pontos Fortes:**

- · Potencial Produtivo
- Ótimo desempenho em ambientes restritivos
- · Pacote fitossanitário

#### Refúgio:

AS 3700 XTD

Perfil genético	Classificação						
Grupo de maturação:	6.5						
Hábito de crescimento:	Indeterminado						
Acamamento	2,9						

Mancha Olho de ră (Cercospora sojina)	MS
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



AC	EITÁVEL	BOA	ÓTIMA

			Ciclo Setembro				nbro		Out	ubro		N	ovemb	Range
Micro	Ambiente	Médio (dias)	21	31	41	1	21	31	49	*	2"	31	Total	
202	Acima de 60 scs/ha	130			240	220	220	220	200	200	200		200 - 240	
202	Abaixo de 60 Scs/ha	130			260	240	240	240	240	240	220		220 - 260	
204	Acima de 60 scs/ha	130					260	260	240	240	240		240 - 260	
204	Abaixo de 60 Scs/ha	130					300	280	280	260	260		260 - 300	
205	Acima de 60 scs/ha	130					260	260	240	240	240		240 - 260	
205	Abaixo de 60 Scs/ha	130	N.				300	280	280	260	260		260 - 300	
206	Acima de 60 scs/ha	130			240	220	220	220	200	200	200	200	200 - 240	
206	Abaixo de 60 Scs/ha	130			260	240	240	240	220	220	220	220	220 - 260	





**AS 3700 XTD** 

(6802XTD)

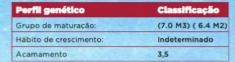
Qualidade Agroeste com alta produtividade.

#### **Pontos Fortes:**

- Estabilidade produtiva
- · Pacote fitossanitário

#### **Material I2X:**

AS 3707 I2X



Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de ră (Cercospora sojina)	MR
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Mofo Branco (Sclerotinia sclerotiorum)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	R
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S

# 

Época de semeadura e população de plantas

ACEITÁVEL	ВО
-----------	----

		Ciclo Setembro				Out	ubro		N	ovemb	Range		
Micro Ambiento	Ambiente	Médio (dias)	2"	31	41	P	21	31	41	P	21	31	Total
202	Acima de 60 scs/ha	126			240	240	240	220	220	220	200	200	200 - 240
202	Abaixo de 60 Scs/ha	126			260	260	260	260	240	240	220	220	220 - 260
203Baixa	Acima de 60 scs/ha	126				220	220	220	220	200	200	200	200 - 220
203Baixa	Abaixo de 60 Scs/ha	126	R	23		240	240	240	240	220	200	220	200 - 240
204	Acima de 60 scs/ha	126					240	220	200	200	200	200	200 - 240
204	Abaixo de 60 Scs/ha	126					260	260	240	240	220	220	220 - 260
205	Acima de 60 scs/ha	126			200		240	220	220	220	240	240	220 - 240
205	Abaixo de 60 Scs/ha	126				SE.	260	260	240	240	240	240	240 - 260
206	Acima de 60 scs/ha	126			260	240	220	220	200	200	220	220	200 - 260
206	Abaixo de 60 Scs/ha	126			260	260	240	240	220	220	220	220	220 - 260
207	Acima de 60 scs/ha	126		199		-		220	220	220	240	240	220 - 240
207	Abaixo de 60 Scs/ha	126					13	260	240	240	240	240	240 - 260



ÓTIMA



# **AS 3707 i2x**

(680112X)

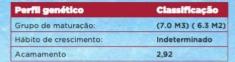
Robustez e produtividade para a sua safra.

#### **Pontos Fortes:**

- Estabilidade produtiva
- · Pacote fitossanitário

#### Refúgio:

AS 3700 XTD



Mancha Olho de rā (Cercospora sojina)	MR
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Mofo Branco (Sclerotinia sclerotiorum)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	R
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R

# 207 206 202 203 204 202 - Umuarama/PR e Navirai/MS 203 - Londrina/PR e Maringá/PR 204 - Araraquara/SP e Paranapanema/SP 205 - Araçatuba/SP 206 - Dourados/MS e Ponta Porã/MS 207 - Bonito/MS

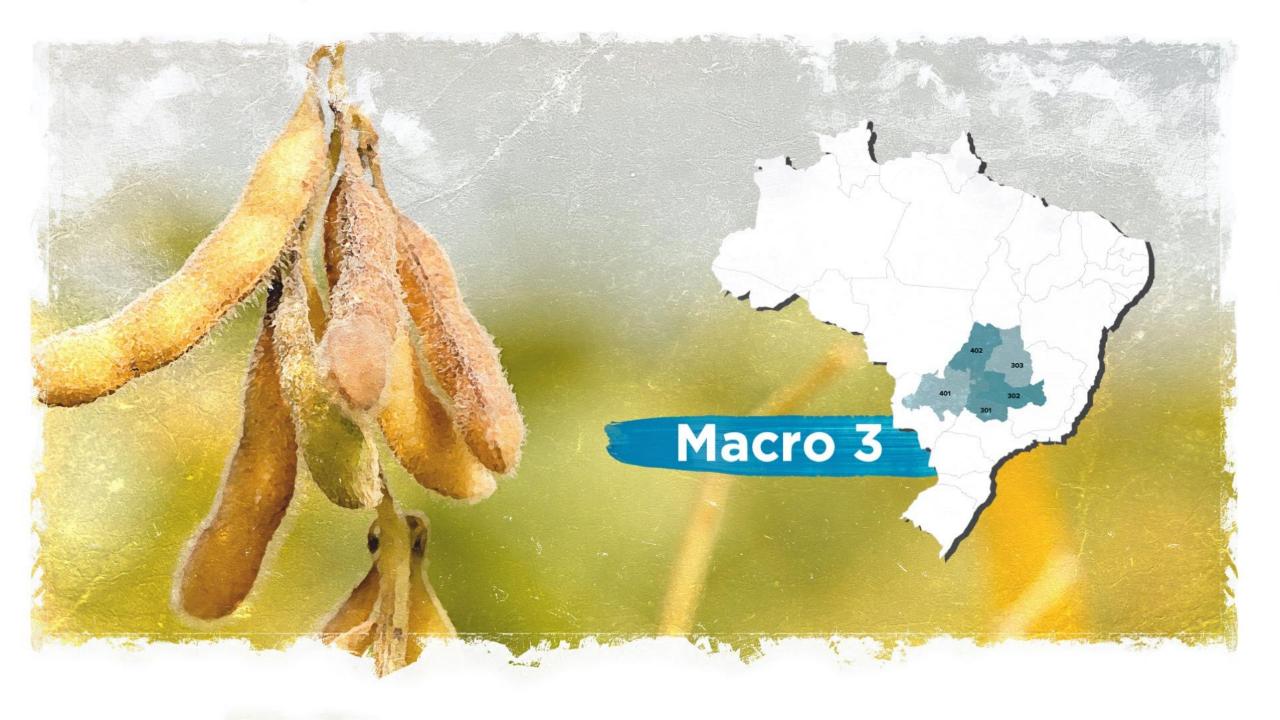
ACEITÁVEL





100	14 (2000)	Ciclo			Setembro			ubro		N	ovemb	Range	
Micro	Ambiente	Médio (dias)	2"	31	41	P	21	31	41		2"	31	Total
202	Acima de 60 scs/ha	124			240	240	240	220	220	220	200	200	200 - 240
202	Abaixo de 60 Scs/ha	124			260	260	260	260	240	240	220	220	220 - 260
203Baixa	Acima de 60 scs/ha	124				220	220	220	180	180	200	200	180 - 220
203Baixa	Abaixo de 60 Scs/ha	124		23		240	220	220	200	200	220	220	200 - 220
204	Acima de 60 scs/ha	124					240	220	200	200	200	200	200 - 240
204	Abaixo de 60 Scs/ha	124					260	260	240	240	220	220	220 - 260
205	Acima de 60 scs/ha	124			100		240	220	220	220	240	240	220 - 240
205	Abaixo de 60 Scs/ha	124				328	260	260	240	240	240	240	240 - 260
206	Acima de 60 scs/ha	124			260	240	220	220	200	200	220	220	200 - 260
206	Abaixo de 60 Scs/ha	124			260	260	240	240	220	220	220	220	220 - 260
207	Acima de 60 scs/ha	124		19		-		220	220	220	240	240	220 - 240
207	Abaixo de 60	124					13	260	240	240	240	240	240 - 260







# AS 3595 i2x

(5995I2X)

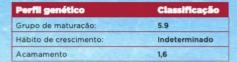
A tecnologia Agroeste da raiz até o grão.

#### **Pontos Fortes:**

- · Resistência a Fitóftora
- · Potencial Produtivo
- · Arquitetura de planta

#### Refúgio:

M 5737 XTD



Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	R
Mofo Branco (Sclerotinia sclerotiorum)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MS
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Fitóftora (Phytophthora sojae)	R
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



ACEITÁVEL	BOA	ÓTIMA
Administration (	Management of the Control of the Con	

	Ambiente	Ciclo		Ou	tubro			Nove	mbro		Deze	mbro	Range
Micro		Médio (dias)	P	2"	31	41	P	2"	31	41	P	2"	Total
SMG	Acima de 60 scs/ha	125		300- 220	300- 220	300- 220	300- 220	300- 220				Jac.	280-300
SMG	Abaixo de 60 Scs/ha	125		300- 220	300- 220	300- 220	300- 220	300- 220		W			280-340





**AS 3599 XTD** 

(5902XTD)

A solução Agroeste pra maior produtividade.

#### **Pontos Fortes:**

- Sanidade
- · Potencial Produtivo
- Precocidade

#### **Material I2X:**

· AS 3615 I2X

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	5.9
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento	3,3

Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	MR
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	R
Mofo Branco (Sclerotinia sclerotiorum)	MS
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MS
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Fitóftora (Phytophthora sojae)	S
Fusariose (Fusarium solani f.sp. glycines)	R
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R

# Microrregiões recomendadas 301 - Barretos/SP, Ribeirão Preto/SP Gualra/SP

# Época de semeadura e população de plantas

ACEITÁVEL	BOA
A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	

		Cicio	Sete	mbro		Out	ubro			Nove	mbro		Range
Micro	Ambiente	Médio (dias)	3*	41	11	2*	31	41	11	21	31	41	Range Total 240-280 260-300
301SP	Acima de 60 scs/ha	126				M	280	280	260	260	240	240	240-280
301SP	Abaixo de 60 Scs/ha	126					300	300	280	260	260	260	260-300



ÓTIMA



# AS 3615 i2x

(600112X)

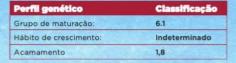
Alta produtividade com qualidade Agroeste.

#### **Pontos Fortes:**

- · Potencial Produtivo
- · Sanidade Foliar
- · Sanidade Radicular

#### Refúgio:

AS 3700 XTD



Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	MR
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Fitóftora (Phytophthora sojae)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R

# Microrregiões recomendadas 301-Barretos/SP, Ribeirão Preto/SP Guaira/SP

ACEITÁVEL	BOA	ÓTIM

		Cicio	Sete	mbro		Out	ibro			Nove	mbro		Range
Micro	Ambiente	Médio (dias)	3*	41	11	21	31	41	11	21	31	41	Total
301SP	Acima de 60 scs/ha	132						280	260	260	240	240	240-280
301SP	Abaixo de 60 Scs/ha	132						300	280	260	260	260	260-300





AS 3640 i2x

(650112X)

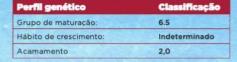
Rusticidade e alta sanidade.

#### **Pontos Fortes:**

- · Potencial Produtivo
- · Pacote fitossanitário

#### Refúgio:

AS 3700 XTD



Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de rā (Cercospora sojina)	MS
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



### Época de semeadura e população de plantas

Acima de 60 scs/ha Abaixo de 60 Scs/ha Acima de 60 scs/ha

Abaixo de 60 Scs/ha

	Ciclo				Out	ubro			Nove		Range	
	Médio (dias)	31	41	11	2"	31	49	1	21	31		Total
	113			300	300	300	280	280	280	280	280	280 - 300
)	113			340	340	320	320	300	300	280	280	280 - 340
	132				Annual Control	300-	Berthadleri	Industrial CO	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		280 - 300

300 300- 300 300- 300- 300--220 220 -220 220 220



ACEITÁVEL BOA ÓTIMA

280 - 340



**AS 3700 XTD** 

(6802XTD)

Qualidade Agroeste com alta produtividade.

#### **Pontos Fortes:**

- Precocidade
- · Potencial Produtivo
- · Pacote Fitossanitário

#### **Material I2X:**

AS 3707 i2x

Classificação
7.0
Indeterminado
2,3
194-162

Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de rā (Cercospora sojina)	MR
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Mofo Branco (Sclerotinia sclerotiorum)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	R
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



ACEITÁVEL	BOA	ÓTIN

		Ciclo				Outubro				Nove	Range		
Micro	Ambiente	Médio (dias)	31	41	11	21	31	41	P	2"	31	41	Total
301	Acima de 60 scs/ha	112				300	300	280	280	260	260	260	260-300
301	Abaixo de 60 Scs/ha	112				340	320	320	300	300	280	280	280-340
302	Acima de 60 scs/ha	112				300	300	280	280	260	260	260	260-300
302	Abaixo de 60 Scs/ha	112				340	320	320	300	300	280	280	280-340
303	Acima de 60 scs/ha	112			300	300	280	280	260	260	240	240	240-300
303	Abaixo de 60 Scs/ha	112			320	320	300	300	280	280	260	260	260-320
401	Acima de 60 scs/ha	112		320	300	280	280	260	260				260-320
401	Abaixo de 60 Scs/ha	112		340	320	320	300	300	300		3		300-340





# **AS 3707 i2x**

(680112X)

Robustez e produtividade para a sua safra.

#### **Pontos Fortes:**

- Precocidade
- Potencial Produtivo
- · Pacote Fitossanitário

#### Refúgio:

AS 3700 XTD

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	7.0
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento (1-9):	2.2
PMS (g)	185-163
THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	

Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	MR
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Mofo Branco (Sclerotinia sclerotiorum)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	R
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



#### Época de semeadura e população de plantas

Acima de 60 scs/ha Abaixo de 60 Scs/ha Acima de 60

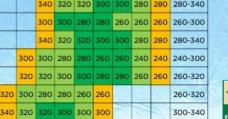
scs/ha Abaixo de 60 Scs/ha Acima de 60

scs/ha Abaixo de 60

Scs/ha Acima de 60

scs/ha Abaixo de 60 110

	Out	ubro			Nove	Range		
11	21	31	49	1	2*	31	41	Total
	300	300	280	280	260	260	260	260-300
	340	320	320	300	300	280	280	280-340
	300	300	280	280	260	260	260	260-300
	340	320	320	300	300	280	280	280-340
300	300	280	280	260	260	240	240	240-300



ACEITÁVEL BOA ÓTIMA





### LANÇAMENTO

# AS 3715 i2x

(3715I2X)

Precocidade com sanidade da raiz às folhas.

#### **Pontos Fortes:**

- Precocidade
- · Alto teto produtivo
- · Sanidade foliar e radicular

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	7.1
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento (1-9):	2.3

#### Refúgio:

AS 3700 XTD

Mancha Olho de rā (Cercospora sojina)	R
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MS
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Mofo Branco (Sclerotinia sclerotiorum)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Fusariose (Fusarium virguliforme)	MR
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



ACEITÁVEL	

BOA		0
-----	--	---

		Ciclo	Setembro Outubro					Novembro				Range	
Micro	Ambiente	Médio (dias)	31	41	P	2"	39	41	P	2"	31	41	Total
302	Acima de 60 scs/ha	114			280	260	240	240	260	280	280		240-300
302	Abaixo de 60 Scs/ha	114			300	280	280	280	280	280	280		280-300
303	Acima de 60 scs/ha	114		300	280	260	260	260	260	280	280	W	260-280
303	Abaixo de 60 Scs/ha	114		320	300	280	280	280	280	280	300		280-320





AS 3790 i2x

(7803I2X)

A variedade Agroeste para sua produtividade.

#### **Pontos Fortes:**

- · Alto Potencial Produtivo
- Arquitetura de plantas
- Desenvolvimento Vigoroso
- · Estabilidade produtiva

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	7.9
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento (1-9):	2,25
PMS (g)	184-165

#### Refúgio:

AS 3700 XTD

Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de ră (Cercospora sojina)	R
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MS
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	MR
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R

# 

ACEITÁVEL	BOA	ÓTIM

		Cicio	Sete	mbro		Out	ubro			Nove	mbro		Range
Micro	Ambiente	Médio (dias)	31	41	18	21	31	41	P	2"	31	41	Total
301	Acima de 60 scs/ha	125				W	220	200	200	180	180	200	200-220
301	Abaixo de 60 Scs/ha	125					240	220	220	220	220	220	220-240
302	Acima de 60 scs/ha	125			220	220	220	200	200	180	180	200	180-220
302	Abaixo de 60 Scs/ha	125			240	240	240	220	200	200	220	240	220-240
303	Acima de 60 scs/ha	125			220	220	220	200	200	200	200	220	200-220
303	Abaixo de 60 Scs/ha	125			240	240	240	220	220	220	220	240	220-240
401	Acima de 60 scs/ha	125			280	260	260	260	240	240	240		240-280
401	Abaixo de 60 Scs/ha	125			300	280	280	280	260	260	260		260-300





# AS 3800 i2x

(8105I2X)

Resistência a nematoide-degalhas com alta sanidade foliar.

#### **Pontos Fortes:**

- · Resistência a Nematoide de galha
- Sanidade Foliar
- · Alto teto produtivo

#### Refúgio:

AS 3700 XTD

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	8.0
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento (1-9):	1 (402)

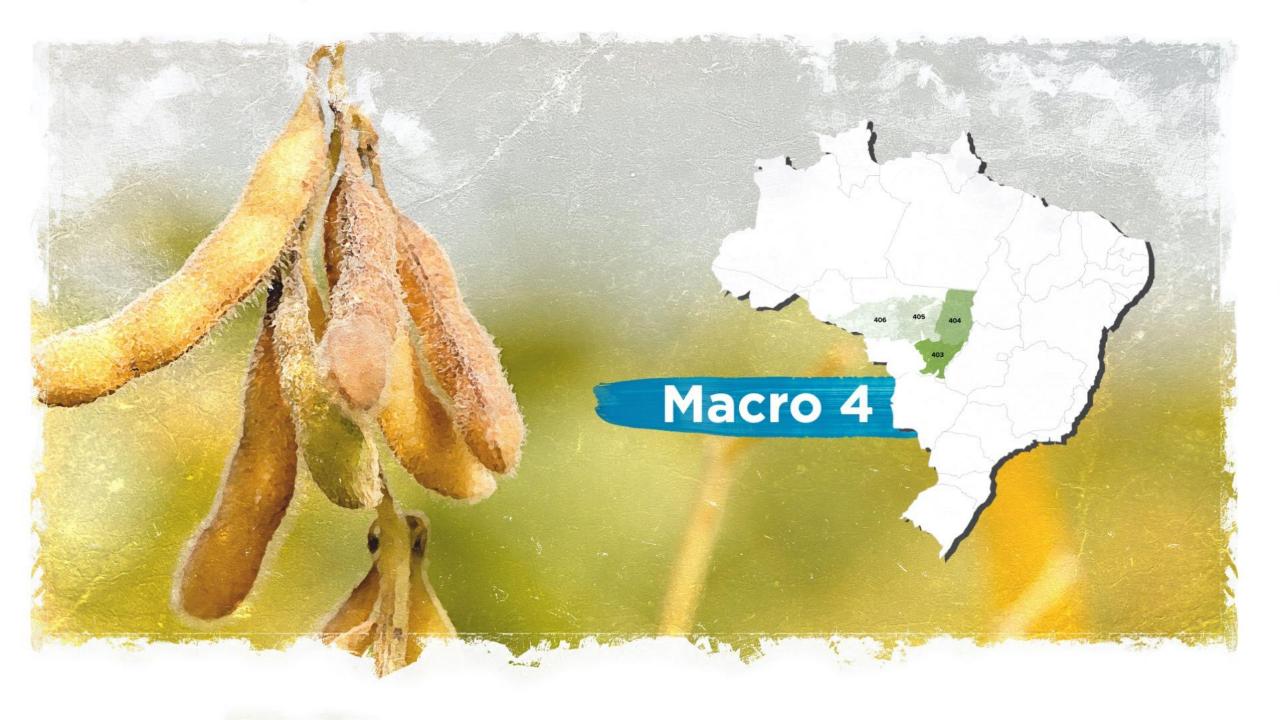
Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	R
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	MR
Nematoide de galha (M. javanica)	MR
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



ACEITÁVEL	воа	ÓTIM		

			Sete	mbro		Out	ubro			Nove	mbro		Dez	
Micro	Ambiente	Médi o (dias	31	49	P	21	31	41	P	24	31	41	p	Range Total
302	Acima de 60 scs/ha	126				300	300	280	280	260	260	260		260-300
302	Abaixo de 60 Scs/ha	126				340	320	320	300	300	280	280		280-340
303	Acima de 60 scs/ha	126				300	280	280	260	260	240	240		240-300
303	Abaixo de 60 Scs/ha	126				320	300	300	280	280	260	260		260-320
401	Acima de 60 scs/ha	126		320	300	280	280	260	260	260	37			260-320
401	Abaixo de 60 Scs/ha	126		340	320	320	300	300	300	300	3	97	53	300-340
402	Acima de 60 scs/ha	115						340	340	300	300	340	340	300 - 340
402	Abaixo de 60	115	1					360	340	320	320	340	360	320 - 360







AS 3640 i2x

(650112X)

Rusticidade e alta sanidade.

#### **Pontos Fortes:**

- Precocidade
- · Sanidade foliar e radicular

#### Refúgio:

BrasmaxDesafioRR

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	(6.5 M2) (7.1 M4)
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento (1-9):	1

Mancha Olho de ră (Cercospora sojina)	MS
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Macrofomina (Macrophomina phaseolina)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R

# Microrregiões recomendadas 403 - Rondonópolis/MT e Primavera/MT 404 - Querência/MT 405 - Sorriso/MT 406 - Sapezal/MT

ACEITÁVEL

Micro		Ciclo	Setembro			Outubro				Nove	mbro	Range	
	Ambiente	Médio (dias)	P	2"	31	41	*	21	31	41	P	2*	Total
403	Acima de 60 scs/ha	105			380	360	360	340	340	340			340-380
403	Abaixo de 60 Scs/ha	105			400	380	360	340	340	340			340-400
404	Acima de 60 scs/ha	100			380	360	360	340	340	340	40		340-380
404	Abaixo de 60 Scs/ha	100			400	380	360	340	340	340		- 4	340-400
405	Acima de 60 scs/ha	105			380	360	360	340	340	340			340-380
405	Abaixo de 60 Scs/ha	105			400	380	360	340	340	340			340-400
406MT*	Acima de 60 scs/ha	105	8		380	360	360	340	340	340	1	18	340-380
	Abaixo de 60	-			ac.e.	description.	-	-	ALC: N	02/10/25			2020 920





AS 3790 i2x

(7803I2X)

A variedade Agroeste para sua produtividade.

#### **Pontos Fortes:**

- · Alto Potencial Produtivo
- Arquitetura de plantas
- Desenvolvimento Vigoroso
- Bom engalhamento

R	eft	ig	io	1
	м	0	72	z

M 8323 XTD

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	7.9
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento (1-9):	1,8
PMS (g)	184-165

Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	R
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MS
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	MR
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R

# Microrregiões recomendadas 406 405 404 403 - Rondonópolis/MT e Primavera/MT 404 - Querência/MT 405 - Sorriso/MT 406 - Sapezal/MT

Época de semeadura e população de plantas

scs/ha
Abaixo de 60
Scs/ha
Acima de 60
scs/ha
Abaixo de 60
Scs/ha
Acima de 60
scs/ha
Acima de 60
scs/ha
Abaixo de 60
Scs/ha
Acima de 60

Abaixo de 60

S	etemb	ro		Outubro			No	vemb		
2"	31	41	p	2*	31	41	p	2*	31	Range Total
		360	360	340	340	320	320	320	B	320-360
		380	380	360	360	360	360	360		360-380
			300	280	260	260	260	260	198	260-300
			320	300	280	260	260	260	-	260-320
	300	300	280	280	280	260	260	260		260-300
	(account)	1002	4000	440		200	1000			

260 260 260 26



ACEITÁVEL BOA ÓTIMA

260-300



AS 3800 i2x

(8105I2X)

Resistência a nematoide-degalhas com alta sanidade foliar.

#### **Pontos Fortes:**

- · Alto potencial produtivo
- · Sanidade foliar
- · Resistência a Nematoide de galha

#### Refúgio:

M 8323 XTD

Classificação
8.0
Indeterminado
1
193-170

Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	R
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	MR
Nematoide de galha (M. javanica)	MR
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R

# Microrregiões recomendadas 403 - Rondonópolis/MT e Primavera/MT 404 - Querência/MT 405 - Sorriso/MT 406 - Sapezal/MT

ACEITÁVEL

			Sete	mbro		Out	ubro			Nove	mbro		Range
Micro	Micro Ambiente	Médio (dias)	31	41	1	2*	31	41	P	21	31	41	Total
403	Acima de 60 scs/ha	118			280	280	260	260	240	240		187	240-280
403	Abaixo de 60 Scs/ha	118			360	340	320	320	300	300			300-360
404	Acima de 60 scs/ha	107	1	100	300	280	280	260	260	260			260 - 300
404	Abaixo de 60 Scs/ha	107			320	300	300	280	280	280	8		280 - 320
405	Acima de 60 scs/ha	117		320	320	320	300	300	300	300			300 - 320
405	Abaixo de 60 Scs/ha	117			360	340	340	340	340	340			340 - 360
406	Acima de 60 scs/ha	118		1	320	320	300	280	280	280			280 - 320
406	Abaixo de 60	110	1		760	340	340	340	340	340	1	No.	340 - 360





### **LANÇAMENTO**

AS 3840 i2x

(3840I2X)

Excelente performance contra nematóide-de-cisto e podridão das vagens.

#### **Pontos Fortes:**

- · Resistência a Nematoides de cisto
- Sanidade Foliar
- · Qualidade de grãos

#### Refúgio:

M 8323 XTD

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	8.4
Hábito de crescimento:	Determinado
Acamamento (1-9):	2,1

Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	R
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	R (2, 4, 4+, 5, 6, 9, 14+)
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



ACEITÁVEL	ВОА

BOA		ÓTIM
	_	

			Ciclo Setembro			Outubro				Nove	Range		
Micro	Ambiente	Médio (dias)	31	41	P	2"	31	49	P	21	31	41	Total
404	Acima de 60 scs/ha	124				240	200	200	220	220	220		200-240
404	Abaixo de 60 Scs/ha	124				240	240	240	240	260	260		240-260
405	Acima de 60 scs/ha	124			220	220	200	200	200	220			200-220
405	Abaixo de 60 Scs/ha	124			240	240	240	240	240	260			240-260







AS 3790 i2x

(7803I2X)

A variedade Agroeste para sua produtividade.

#### **Pontos Fortes:**

- · Alto Potencial Produtivo
- Arquitetura de plantas
- Desenvolvimento Vigoroso
- · Bom engalhamento

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	7.9
Hábito de crescimento:	Indeterminado
Acamamento (1-9):	2.0

#### Refúgio:

M 8323 XTD

Mancha Olho de rã (Cercospora sojina)	R
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MS
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	MR
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



ACEITÁVEL

Época de semeadura e população de plantas

Abaixo de 60

Outubro				Nove	mbro		De	zemb	ro	Range
21	31	41		2"	31	41	P	21	31	Total
		280	260	240	240	240	260			240-280
		320	300	280	280	260	280		563	260-320





AS 3800 i2x

(8105I2X)

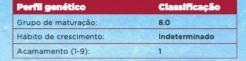
Resistência a nematoide-degalhas com alta sanidade foliar.

#### **Pontos Fortes:**

- · Resistência a Nematoide de galha
- · Sanidade foliar

#### Refúgio:

M 8323 XTD



Mancha Olho de rā (Cercospora sojina)	R
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	MR
Nematoide de galha (M. javanica)	MR
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	S
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



# Época de semeadura e população de plantas

- 40	-	-	44	Total	1
,	Deze	mbro		Range	

ACEITÁVEL BOA ÓTIMA

		Cicio	Outubro		Novembro				Dezembro				Range
Micro	Ambiente	Médio (dias)	31	41	*	2*	31	49	P	21	31	41	Total
502	Acima de 60 scs/ha	103		300	300	280	280	300	320				300-320
502	Abaixo de 60 Scs/ha	103		340	320	320	280	320	320				280-340





### **LANÇAMENTO**

AS 3840 i2x

(3840I2X)

Excelente performance contra nematóide-de-cisto e podridão das vagens.

#### **Pontos Fortes:**

- · Resistência a Nematoides de cisto
- · Sanidade Foliar
- · Qualidade de grãos

#### Refúgio:

M 8323 XTD

Perfil genético	Classificação
Grupo de maturação:	8.4
Hábito de crescimento:	Determinado
Acamamento (1-9):	1,5

Tolerância a Doenças	
Mancha Olho de ră (Cercospora sojina)	R
Antracnose (Colletotrichum truncatum)	MR
Mancha Alvo (Corynespora cassiicola)	MR
Cancro da haste (Diaporthe aspalathi)	R
Nematoide de galha (M. javanica)	S
Nematoide de galha (M. incognita)	S
Nematoide de cisto (Heterodera glycines)	R (2, 4, 4+, 5, 6, 9, 14+)
Pústula bacteriana (Xanthomonas axonopodis pv. glycines)	R



ACEITÁVEL

		Ciclo		Out	ubro			Nove	mbro		Deze	mbro	Range
Micro	Ambiente	Médio (dias)	18	2*	31	49	11	21	31	49	11.	21	Total
407	Acima de 60 scs/ha	114	197			240	220	200	200	220			200-240
407	Abaixo de 60 Scs/ha	114				260	240	240	240	260			240-260
504TO	Acima de 60 scs/ha	114				240	240	220	220	220	100		220-240
504TO	Abaixo de 60 Scs/ha	114				240	240	240	260	260			240-260

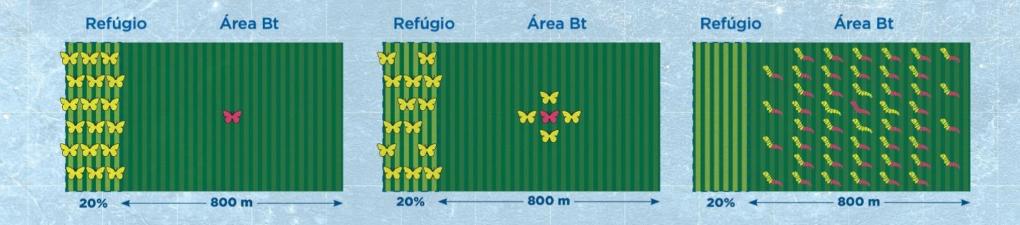


# Refúgio estruturado na cultura de soja Bt









O plantio de refúgio de soja XTend e soja i2x é uma das boas práticas de manejo que faz parte do cultivo da soja INTACTA.

Essas práticas, por sua vez, são o conjunto de medidas economicamente viáveis que, quando utilizadas racionalmente, permitem o melhor uso dos recursos naturais, a potencialização da produtividade e mais qualidade de vida aos agricultores.

As demais práticas são a dessecação antecipada, o tratamento de sementes, o controle de plantas daninhas e voluntárias, o monitoramento de pragas e a rotação de culturas.

#### O que é refúgio?

O refúgio é uma ferramenta essencial que preserva os benefícios da **TECNOLOGIA INTACTA**, por dificultar a seleção de insetos resistentes.

#### Por que plantar refúgio?

A **TECNOLOGIA INTACTA** proporciona potencial aumento de produtividades, tolerância ao herbicida glifosato e proteção contra as principais lagartas que atacam a cultura da soja. Plantar o refúgio preserva a tecnologia e, com isso, o investimento, garantindo melhores resultados na colheita.

#### Como funciona o refúgio?

Ocasionalmente, um inseto resistente (homozigoto resistente) pode sobreviver se alimentando das plantas Bt e atingir a fase adulta. As áreas de refúgio, que são construídas por plantas não Bt, garantem que insetos suscetíveis (homozigotos suscetíveis) estarão presentes nas áreas com plantas Bt. Uma vez que há mais cultura Bt, é provável que um inseto suscetível (homozigoto suscetível). A geração seguinte da lagarta será heterozigota e controlada com uma dose efetiva de Bt.







#### Como fazer o refúgio?

O refúgio pode ser plantado com variedades de soja não Bt, (convencional ou RR) de ciclo similar ao das variedades de **TECNOLOGIA INTACTA**, em, no mínimo, **20%** da área total de soja plantada, a uma distância máxima de **800 METROS** das áreas plantadas com **TECNOLOGIA INTACTA**.

#### Pode-se aplicar inseticidas nas áreas de refúgio?

Sim, porém apenas inseticidas que não contenham Bt na sua composição e somente se a infestação de pragas atingir os níveis de ação recomendados pela Embrapa.

#### Como determinar a área de refúgio na lavoura?

Há várias configurações possíveis. Veja a seguir algumas das disposições usadas com mais frequência.



# Como determinar a área de refúgio na lavoura?







Existem várias configurações possíveis. Estas são algumas das mais comuns:

Opção 1

Bordadura/Perímetro

Máximo de 800m

Máximo de 800m

Opção 2 Modelo "Bloco"

Máximo de 800m

Opção 3
Modelo "Faixa"

Máximo de 1.600m

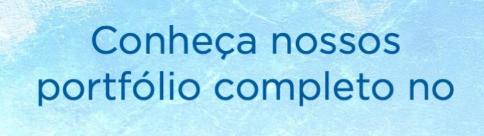
Máximo de 1.600m



O movimento **#RefúgioPreserva** tem o objetivo de contribuir para a preservação do potencial produtivo das lavouras de soja de todo o país, para a manutenção da longevidade das biotecnologias e par o sucesso do agronegócio como um todo.

Essa iniciativa vai muito além da proteção dos resultados de produtividade de hoje, ela visa preservar o futuro da sojicultura de forma sustentável.





agro.bayer.com.br



