



***SEMENTES PRIMEIRA***

**CATÁLOGO DE SEMENTES**

## Sobre nós

Fundada em 1.979 a Sementes Primeira (Primeira Agropecuária Ltda), iniciou suas atividades produzindo sementes de arroz de sequeiro, para áreas de abertura de cerrado e começando a produção de sementes de soja, nas áreas onde houve a erradicação do café ocasionado pelas geadas de 1.975 e 1.977, que liquidaram a cafeicultura em São Gabriel do Oeste/MS, que supunha-se ser viável nessa região.

Foram produzidas inicialmente variedades de soja oriundas da UFV (Universidade Federal de Viçosa-MG) e IAC (Instituto Agronômico de Campinas-SP), e algumas provenientes do PR e RS, pois até então não existiam materiais que se adaptassem na região, além do completo desconhecimento de como se comportaria a produção da soja por falta de pesquisas e experimentos na correção do solo, épocas de plantio e manejo fitossanitários. Era tudo uma questão de observar na prática o que poderia dar certo.

Daquela época até hoje, já multiplicamos para o mercado mais de 75 variedades de soja, acompanhando e sempre envolvidos na produção de materiais cada vez melhores em produtividade e tolerância a doenças e pragas dessa cultura.

Hoje, somos licenciados para a produção de sementes de soja da NEOGEN e TMG, com as mais recentes tecnologias e biotecnologias da soja, adaptadas a cada região e microrregiões de adaptação, a fim de que cada material expresse seu máximo potencial de produtividade.

## Produção

Nossa produção é 100% em campos próprios, onde cada campo é acompanhado desde a seleção do local onde é plantado cada material, época de plantio, controle de todo e qualquer contaminante, controle rigoroso de pragas e doenças em cada etapa de desenvolvimento.



## Armazenamento

Nosso sistema de produção, do plantio ao produto acabado é verticalizado, contando com colheitadeiras axiais, moegas autolimpantes que recebem produtos somente transportados por caminhões basculantes e imediatamente após a colheita. O sistema de elevadores de correntes de baixa velocidade e grande capacidade levam os grãos para o início do processo, onde passam por prélimpeza imediata e secagem automatizada a gás. Após isso, são feitos novos testes de envelhecimento acelerado (E.A) e germinação em laboratório próprio de controle interno. Quando liberados pelo controle de qualidade, as mesmas seguem para o beneficiamento e resfriamento das cultivares que carregam nosso DNA com anos de experiência no ramo.



neogen

Neo680 Ipro

Neo690 I2x

Neo700 I2x

Neo71 E

Neo760 CE

Neo771 I2x

Neo790 Ipro

TMG

TMG Ingá

TMG 2372 IPro

TMG Murici I2x

# Práticas que transformam a produtividade

O refúgio é o recurso fundamental que garante o aproveitamento máximo das tecnologias de controle de lagartas. Ele deve ser feito reservando, no mínimo, 20% da área total de soja para o plantio de cultivares não Bt de ciclo vegetativo similar, a uma distância máxima de 800 metros da área com material Bt. Para a aplicação efetiva e correta das tecnologias contra lagartas, explorando ao máximo os seus benefícios, é essencial o cumprimento das recomendações de Manejo Integrado de Pragas.

## BORDADURA OU PERÍMETRO

ÁREA TOTAL 275ha



## BLOCO

ÁREA TOTAL 100ha



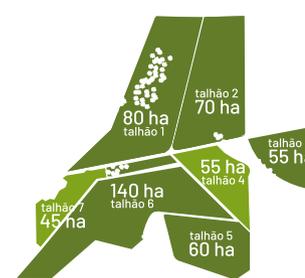
## FAIXA

ÁREA TOTAL 938ha



## TALHÃO

ÁREA TOTAL 505ha



■ Refúgio ■ Área BT

## DESCUBRA A FORÇA DAS BIOTECNOLOGIAS

INTACTA RR2 PRO<sup>®</sup>

INTACTA 2<sup>®</sup> XTEND

Conkesta E3<sup>®</sup> SOJA Enlist<sup>®</sup>

Enlist E3<sup>®</sup> SOJA

Lagarta da Soja *Anticarsia gemmatilis*

Proteção

Proteção

Proteção

Lagarta falsa medeieira *Chrysodeixis includens*

Proteção

Proteção

Proteção

Broca das axilas *Crociosema aporema*

Proteção

Proteção

-

Lagarta das maçãs *Chloridea virescens*

Proteção

Proteção

Proteção

Lagarta armigera *Helicoverpa armigera*

-

Proteção

Proteção

Lagarta preta *Spodoptera cosmioides*

-

Proteção

Proteção moderada

Lagarta elasm *Elasmopalpus lignosellus*

-

-

Proteção

Lagarta das vagens *Spodoptera eridania*

-

-

Proteção moderada

Tolerância aos herbicidas **Enlist<sup>®</sup> Colex-D<sup>®</sup>** (novo 2,4-D sal colina), **glifosato** e **glufosinato de amônio**.

A Monsanto Company e a Monsanto Technology L.L.C. possuem certos direitos exclusivos em relação à soja com tecnologia Intacta RR2 PRO<sup>®</sup>. A tecnologia Intacta RR2 PRO<sup>®</sup> é propriedade da Monsanto Technology L.L.C. O bom funcionamento da tecnologia é de responsabilidade da obtentora Monsanto Technology L.L.C. Algumas informações desta página foram retiradas de: [intactarr2pro.com.br](http://intactarr2pro.com.br). Para mais informações, consulte o site. Os eventos de soja transgênica contidos nas variedades de soja Enlist E3<sup>®</sup> e Conkesta E3<sup>®</sup> são desenvolvidos e pertencem conjuntamente à Corteva Agriscience e à M.S. Technologies L.L.C. Enlist E3<sup>®</sup> e Conkesta E3<sup>®</sup> são marcas registradas da Corteva Agriscience.

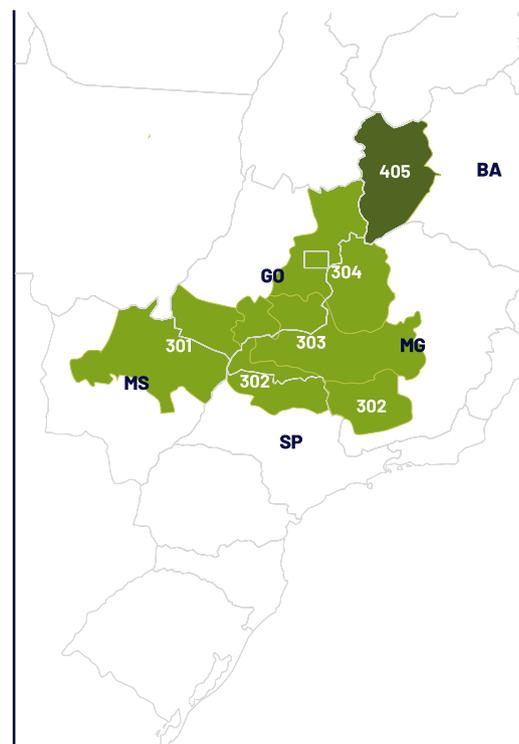
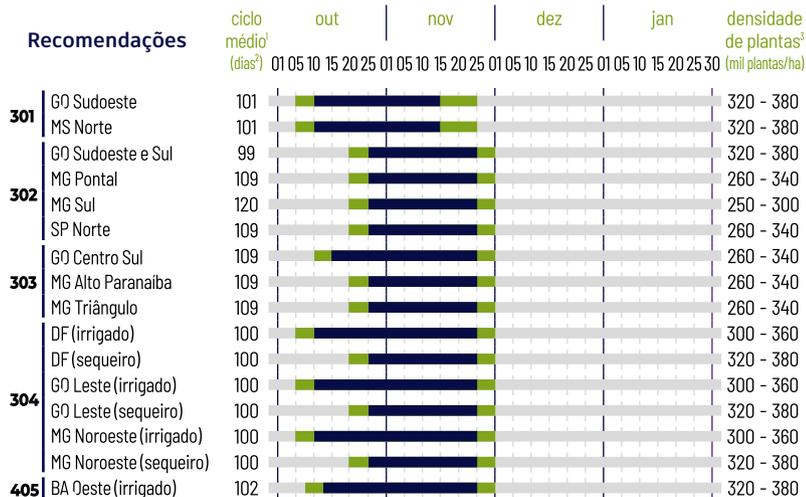
# neo680 IPRO

**PONTOS FORTES**  
**ALTO POTENCIAL PRODUTIVO**  
**PRECOCIDADE**  
**PORTE CONTROLADO**

**GRUPO DE MATURAÇÃO**  
**6.8**  
**PESO DE MIL GRÃOS**  
**163g**

**POTENCIAL DE RAMIFICAÇÃO**  
**BAIXO**  
**EXIGÊNCIA À FERTILIDADE**  
 Média **5** Alta

INTACTA<sup>2</sup>  
XTEND



■ Preferencial ■ Tolerada

<sup>1</sup>Ciclo na região de adaptação. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. <sup>2</sup>Dias após a emergência. <sup>3</sup>Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas.

INTACTA RR2 PRO®

# neo690<sup>12X</sup>

## POINTOS FORTES

ALTO POTENCIAL PRODUTIVO

AMPLIA A JANELA DE PLANTIO DA 2ª SAFRA

BOA ARQUITETURA DE PLANTA

RESISTENTE A NEMATOIDE DE CISTO

Raça 3

MOD. RESISTENTE A NEMATOIDE DE CISTO

Raças 6, 10, 14 e 14+

## GRUPO DE MATURAÇÃO

6.9

## PESO DE MIL GRÃOS

175g

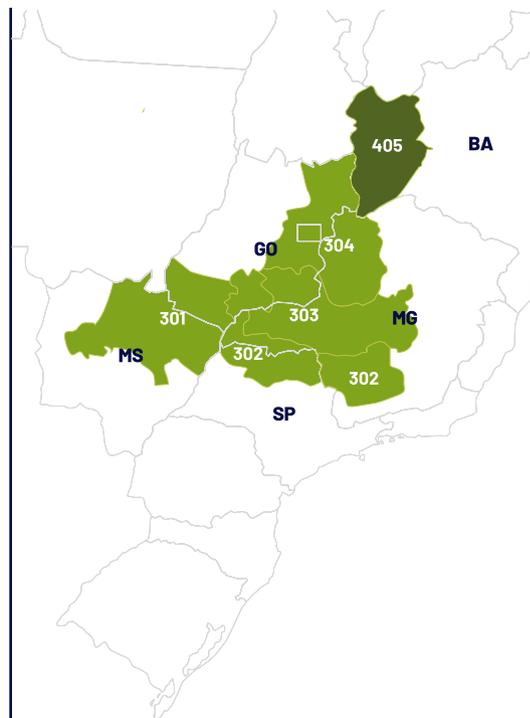
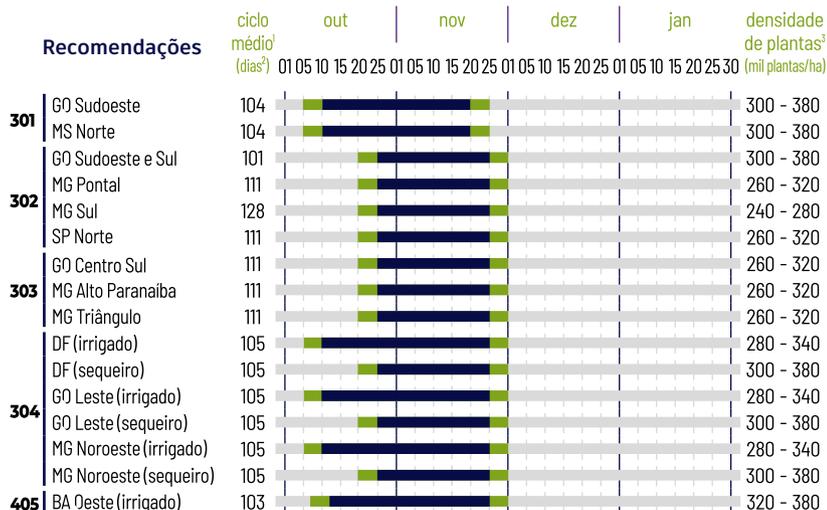
## POTENCIAL DE RAMIFICAÇÃO

MÉDIO

## EXIGÊNCIA À FERTILIDADE

Média  5 Alta

INTACTA<sup>2</sup>  
XTEND



■ Preferencial ■ Tolerada

<sup>1</sup>Ciclo na região de adaptação. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. <sup>2</sup>Dias após a emergência. <sup>3</sup>Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas.

INTACTA<sup>2</sup>  
XTEND

# neo700<sup>12X</sup>

## PONTOS FORTES

ALTO POTENCIAL PRODUTIVO

PRECOCIDADE

RESISTENTE A NEMATOIDE DE CISTO

Raça 3

MOD. RESISTENTE A NEMATOIDE DE CISTO

Raças 6, 9, 10, 14 e 14+

## GRUPO DE MATURAÇÃO

7.0

PESO DE MIL GRÃOS

176g

TOLERANTE A SULFONILUREIAS STS<sup>TM</sup>4

**SIM**

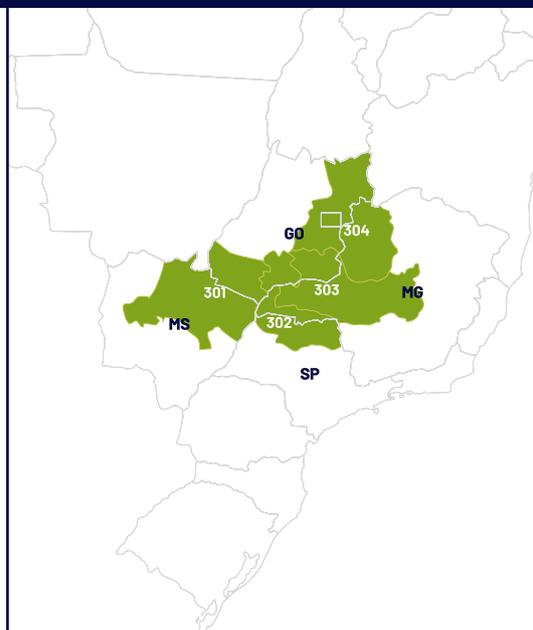
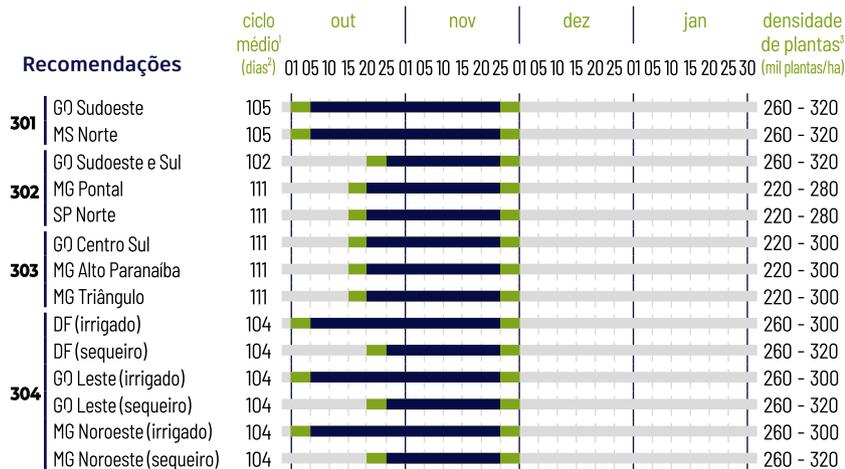
## POTENCIAL DE RAMIFICAÇÃO

MÉDIO

EXIGÊNCIA À FERTILIDADE

Média  5 Alta

INTACTA<sup>2</sup>  
XTEND



■ Preferencial ■ Tolerada

<sup>1</sup>Ciclo na região de adaptação. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. <sup>2</sup>Dias após a emergência. <sup>3</sup>Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas. <sup>4</sup>STS<sup>TM</sup> é uma marca registrada da DuPont<sup>TM</sup> de Nemours and Company ou de suas afiliadas e é utilizada sob licença da GDM SEEDS e suas afiliadas brasileiras.

INTACTA<sup>2</sup>  
XTEND

# neo71E

- Boa uniformidade e estrutura de plantas

**Resistia a nematoide de Cisto**

**Resistente a Cisto raas 2**

**Moderadamente resistente a Cisto raas e**

Grupo de maturação  
**7.1**

Peso de mil grãos  
**186g**

Potencial de ramificação  
**médio**

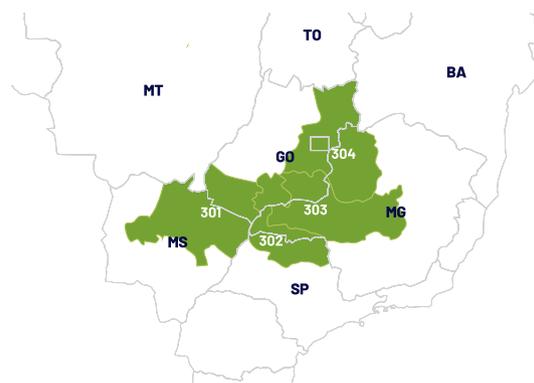
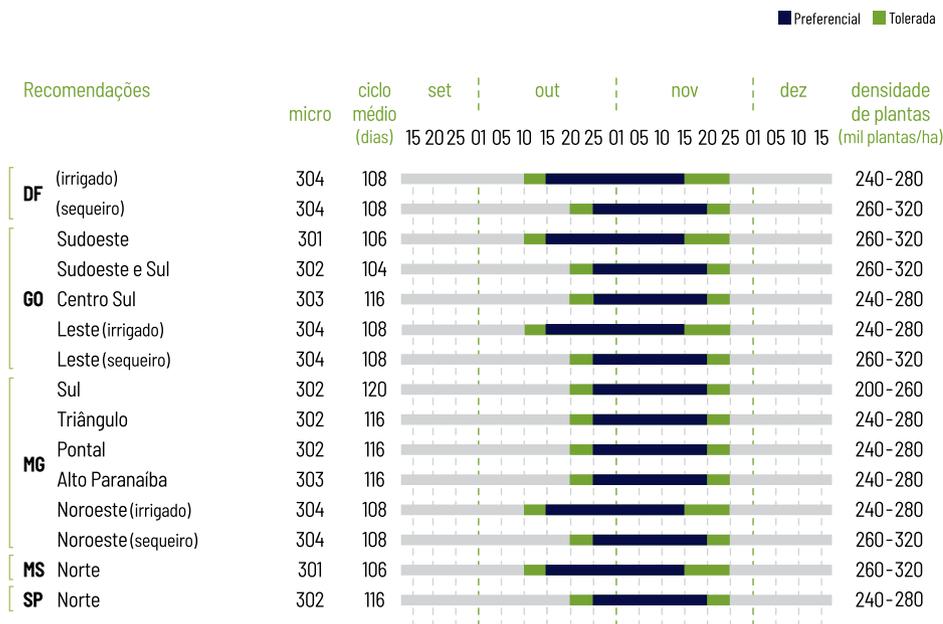
Exigência à fertilidade

Média **5** Alta

INTACTA<sup>2</sup>  
XTEND



## Recomendações



Ciclo na região de adaptação. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. Dias após a emergência. Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas. STS<sup>®</sup> é uma marca registrada da DuPont<sup>™</sup> de Nemours and Company ou de suas afiliadas e é utilizada sob licença da GDM SEEDS e suas afiliadas brasileiras. O evento de soja transgênica em Enlist E3<sup>®</sup> e Conkesta E3<sup>®</sup> é desenvolvido em conjunto e de propriedade da Dow AgroSciences LLC e da M.S. Technologies, L.L.C.. Enlist E3<sup>®</sup> e Conkesta E3<sup>®</sup> são marcas registradas da Dow AgroSciences L.L.C..



**TMG**  
2372 IPRO

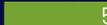
- Cancro da haste (D. aspalathi):  
Resistente
- Mancha "Olho-de-rã" (C. sojina):  
Resistente
- Nematóide de cisto\*\* (H. glycines):  
Resistente às raças 3 e 6  
Mod. resistência às raças 9 e 10
- Pústula bacteriana (X. axonopodis):  
Resistente
- Precocidade
- Porte controlado
- Ampla adaptabilidade de regiões
- Permite o plantio de milho e algodão segunda fase

Grupo de maturação  
**7.2**

Peso de mil grãos  
**180g**

Potencial de ramificação  
**Alto potencial produtivo**

Exigência à fertilidade

Média  5 Alta

 **NÃO CONTÉM A  
TECNOLOGIA STS**

 **RESISTÊNCIA A CISTO**  
H. glycines

**INTACTA<sup>2</sup>**  
XTEND



## ÉPOCA DE SEMEADURA E POPULAÇÃO

R (Resistente) MR (Moderadamente Resistente), \*\* É considerado resistente quando IF < 10% e Mod. resistente quando IF < 30%. \*Evitar semeadura em áreas com alta infestação de patótipos agressivos de P. sojae.\*

MICRO	REGIÕES	CICLO (DAE) <sup>1</sup>	POPULAÇÃO (mil pl/ha)	SET				OUT				NOV				DEZ				JAN			
				1ª	2ª	3ª	4ª																
301	GO Sudoeste   MS Chapadões	105 - 110	267 - 356																				
302	SP Norte	110 - 115	244 - 289																				
302	MG Sul	110 - 115	244 - 311																				
302/3	MG Triângulo (Baixo)	110 - 115	267 - 311																				
303	MG Triângulo e Alto Parnaíba	110 - 115	244 - 311																				
303	GO Sul e Sudeste	105 - 110	267 - 356																				
304	MG   GO PADF	105 - 110	267 - 356																				
401	MT Sul	105 - 110	267 - 311																				
402	MT Médio Norte (BR 163)	98 - 102	310 - 378																				
402	MT Oeste (Parecis)	100 - 103	289 - 355																				
402	RO (Alto)	98 - 102	289 - 355																				
403	MT Vale do Araguaia	98 - 103	311 - 378																				
404	GO Norte	105 - 110	267 - 356																				

 Época de plantio preferencial  Época de plantio tolerada

<sup>1</sup>Ciclo médio em dias da emergência ao ponto de colheita; Baixo < 500m, Alto > 500m  
**IMPORTANTE:** Atentar-se às normas de Vazio Sanitário.

# neo760<sup>CE</sup>

## POINTOS FORTES

**RESISTENTE A NEMATÓIDE DE CISTO**

Raças 3, 9 e 14

**MOD. RESISTENTE A NEMATÓIDE DE CISTO**

Raças 6, 10 e 14+

**SULFONILUREIAS STS™**

**SIM**

## GRUPO DE MATURAÇÃO

**7.4 (M5)**

**7.5 (M3)**

**7.6 (M4)**

## PESO DE MIL GRÃOS

**161g**

## POTENCIAL DE RAMIFICAÇÃO

**BAIXO**

## EXIGÊNCIA À FERTILIDADE

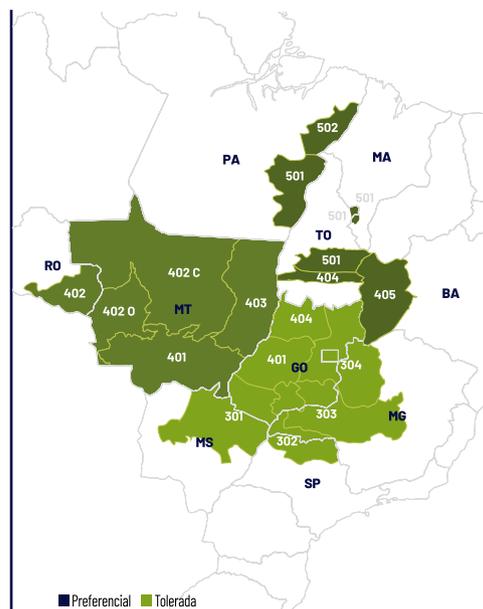
Média 4 Alta (M4)

Média 5 Alta (M3 e M5)

INTACTA<sup>2</sup>  
XTEND



Recomendações	ciclo médio <sup>1</sup> (dias <sup>2</sup> )	ciclo					densidade de plantas <sup>3</sup> (mil plantas/ha)
		set	out	nov	dez	jan	
301 GO Sudoeste	116						250 - 320
MS Norte	116						250 - 320
302 GO Sudoeste e Sul	110						250 - 320
MG Pontal	120						240 - 280
SP Norte	120						240 - 280
GO Centro Sul	120						240 - 280
303 MG Alto Paranaíba	120						240 - 280
MG Triângulo	120						240 - 280
DF (irrigado)	109						250 - 300
DF (sequeiro)	109						250 - 320
304 GO Leste (irrigado)	109						250 - 300
GO Leste (sequeiro)	109						250 - 320
MG Noroeste (irrigado)	109						250 - 300
MG Noroeste (sequeiro)	109						250 - 320
401 GO Centro-Oeste	110						250 - 350
404 GO Norte	108						250 - 320
401 MT Sul	105						300 - 380
MT Médio-Norte	101						320 - 380
402 MT Oeste	100						320 - 380
402 RO (abaixo de 400m)	105						250 - 320
RO (acima de 400m)	105						320 - 380
403 MT Vale do Araguaia	105						320 - 380
404 TO Transição <sup>4</sup>	101						300 - 380
405 BA Oeste (irrigado)	106						300 - 380
MA Batavo	98						300 - 380
PA Sul <sup>5</sup>	101						300 - 380
501 TO Campos Lindos	98						300 - 380
TO Transição <sup>4</sup>	101						300 - 380
502 PA Norte <sup>6</sup>	97						320 - 400



■ Preferencial ■ Tolerada

<sup>1</sup>Ciclo na região de adaptação. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. <sup>2</sup>Dias após a emergência. <sup>3</sup>Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas. <sup>4</sup>Pontos importantes para cultivo na região da transição da Micro 404 TO/Micro 501 TO e no estado do Pará: a partir do 5º ano de cultivo de soja; áreas de alta fertilidade; não plantar em áreas de cascalho; plantio com chuvas consolidadas. <sup>5</sup>STS™ é uma marca registrada da DuPont™ de Nemours and Company ou de suas afiliadas e é utilizada sob licença da GDM SEEDS e suas afiliadas brasileiras. <sup>6</sup>O evento de soja transgênica em Enlist E3® e Conkesta E3® é desenvolvido em conjunto e de propriedade da Dow AgroSciences L.L.C. e da M.S. Technologies, L.L.C., Enlist E3® e Conkesta E3® são marcas registradas da Dow AgroSciences L.L.C.

**Conkesta E3**<sup>\*</sup>  
SOJA Enlist



# neo771<sup>12X</sup>

## PONTOS FORTES

ALTO POTENCIAL PRODUTIVO

BOA ARQUITETURA DE PLANTA

RESISTENTE A NEMATOIDE DE CISTO

Raça 3

MOD. RESISTENTE A NEMATOIDE DE CISTO

Raças 6, 9, 10, 14 e 14+

## GRUPO DE MATUREZAÇÃO

7.7

## PESO DE MIL GRÃOS

158g

## POTENCIAL DE RAMIFICAÇÃO

BAIXO

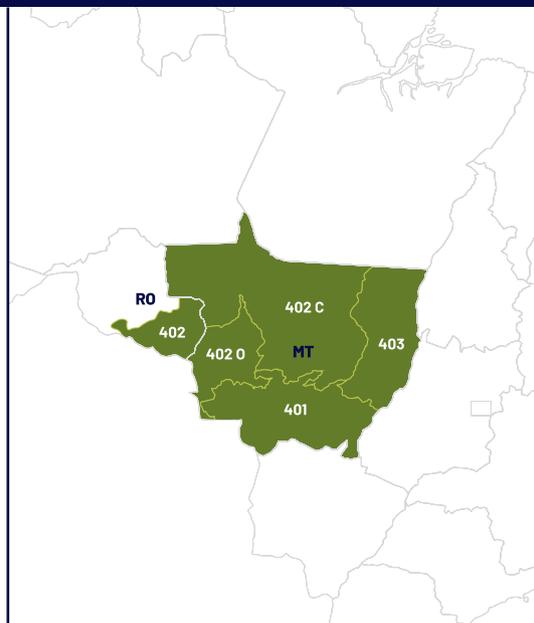
## EXIGÊNCIA À FERTILIDADE

Média  5 Alta

INTACTA<sup>2</sup>  
XTEND



Recomendações	ciclo médio <sup>1</sup> (dias <sup>2</sup> )	out				nov				dez				jan				densidade de plantas <sup>3</sup> (mil plantas/ha)				
		01	05	10	15	20	25	01	05	10	15	20	25	01	05	10	15		20	25	30	
401   MT Sul	112																					280 - 350
MT Médio-Norte	105																					300 - 350
402   MT Oeste	105																					300 - 350
RO (abaixo de 400m)	105																					250 - 300
RO (acima de 400m)	105																					300 - 350
403   MT Vale do Araguaia	104																					300 - 350



■ Preferencial ■ Tolerada

<sup>1</sup>Ciclo na região de adaptação. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. <sup>2</sup>Dias após a emergência. <sup>3</sup>Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas.

INTACTA<sup>2</sup>  
XTEND

# neo790

IPRO

## POINTOS FORTES

- ALTO POTENCIAL PRODUTIVO
- ESTABILIDADE PRODUTIVA
- BOA ARQUITETURA DE PLANTA
- AMPLA REGIÃO DE ADAPTAÇÃO
- PORTE E CICLO ADEQUADOS AO CERRADO

## GRUPO DE MADURAÇÃO

**7.7** (405 Oeste BA irrigado)

**7.8** (M3)

**7.9** (M4 e M5)

## PESO DE MIL GRÃOS

**168g**

## POTENCIAL DE RAMIFICAÇÃO

**BAIXO**

## EXIGÊNCIA À FERTILIDADE

Média  4  Alta (M3 e M4)

Média  5  Alta (M5)

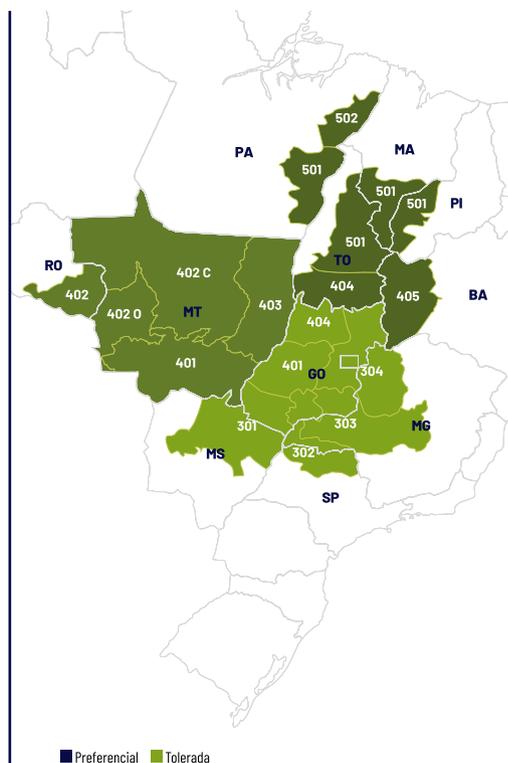
## ★ 16° DESAFIO CESB

1º lugar região Centro-Oeste | 1º lugar estado do Maranhão

INTACTA<sup>2</sup>  
XTEND



Recomendações	ciclo médio <sup>1</sup> (dias <sup>2</sup> )	out					nov					dez					jan					densidade de plantas <sup>3</sup> (mil plantas/ha)										
		01	05	10	15	20	25	30	01	05	10	15	20	25	30	01	05	10	15	20	25		30	01	05	10	15	20	25	30		
301 GO Sudoeste	120	[Bar chart showing planting windows for GO Sudoeste]																														180 - 240
MS Norte	120	[Bar chart showing planting windows for MS Norte]																														180 - 240
MS Norte Arenoso	118	[Bar chart showing planting windows for MS Norte Arenoso]																														180 - 240
GO Sudoeste e Sul	114	[Bar chart showing planting windows for GO Sudoeste e Sul]																														180 - 240
302 MG Pontal	124	[Bar chart showing planting windows for MG Pontal]																														160 - 200
SP Norte	124	[Bar chart showing planting windows for SP Norte]																														160 - 200
GO Centro Sul	124	[Bar chart showing planting windows for GO Centro Sul]																														180 - 220
303 MG Alto Paranaíba	124	[Bar chart showing planting windows for MG Alto Paranaíba]																														160 - 200
MG Triângulo	124	[Bar chart showing planting windows for MG Triângulo]																														160 - 200
DF (irrigado)	120	[Bar chart showing planting windows for DF (irrigado)]																														160 - 200
DF (sequeiro)	120	[Bar chart showing planting windows for DF (sequeiro)]																														180 - 220
304 GO Leste (irrigado)	120	[Bar chart showing planting windows for GO Leste (irrigado)]																														160 - 200
GO Leste (sequeiro)	120	[Bar chart showing planting windows for GO Leste (sequeiro)]																														180 - 220
MG Noroeste (irrigado)	120	[Bar chart showing planting windows for MG Noroeste (irrigado)]																														160 - 200
MG Noroeste (sequeiro)	120	[Bar chart showing planting windows for MG Noroeste (sequeiro)]																														180 - 220
401 GO Centro-Oeste	114	[Bar chart showing planting windows for GO Centro-Oeste]																														180 - 260
404 GO Norte	115	[Bar chart showing planting windows for GO Norte]																														180 - 250
401 MT Sul	110	[Bar chart showing planting windows for MT Sul]																														250 - 300
MT Médio-Norte	107	[Bar chart showing planting windows for MT Médio-Norte]																														250 - 300
MT Oeste	107	[Bar chart showing planting windows for MT Oeste]																														250 - 300
402 RO (abaixo de 400m)	109	[Bar chart showing planting windows for RO (abaixo de 400m)]																														200 - 280
RO (acima de 400m)	109	[Bar chart showing planting windows for RO (acima de 400m)]																														250 - 300
403 MT Vale do Araguaia	111	[Bar chart showing planting windows for MT Vale do Araguaia]																														250 - 300
404 TO Sul	110	[Bar chart showing planting windows for TO Sul]																														220 - 300
405 BA Oeste (irrigado)	116	[Bar chart showing planting windows for BA Oeste (irrigado)]																														180 - 240
MA Batavo	106	[Bar chart showing planting windows for MA Batavo]																														250 - 320
MA Sul	104	[Bar chart showing planting windows for MA Sul]																														280 - 350
501 <sup>4</sup> PA Sul	106	[Bar chart showing planting windows for PA Sul]																														250 - 320
PI Sul	106	[Bar chart showing planting windows for PI Sul]																														280 - 350
TO Campos Lindos	106	[Bar chart showing planting windows for TO Campos Lindos]																														250 - 320
TO Norte	106	[Bar chart showing planting windows for TO Norte]																														250 - 320
502 PA Norte	105	[Bar chart showing planting windows for PA Norte]																														250 - 320



■ Preferencial ■ Tolerada

<sup>1</sup>Ciclo na região de adaptação. Pode haver variação no ciclo devido às condições edafoclimáticas. <sup>2</sup>Dias após a emergência. <sup>3</sup>Quando o plantio for realizado fora da época preferencial, deve-se aumentar em 10% a população de plantas indicadas. <sup>4</sup>Pontos importantes para cultivo na região da Micro 501 MA e PI: áreas de alta fertilidade; evitar antecipação da data de semeadura e plantio de risco (com chuvas não consolidadas).

INTACTA RR2 PRO™



***SEMENTES PRIMEIRA***

[sementesprimeira.com.br](http://sementesprimeira.com.br)

Escritório & UBS - Rodovia BR 163, Km 616,580, São Gabriel do Oeste - MS

(67) 3295-1670

(67) 3295-1133