

Programa  
**Soja Livre**  
 Cultive sua liberdade  
 de escolha

PROMOTORES



PATROCINADORES:



APOIO:



Folder 09/2010 Dezembro/2010 Tiragem: 3 mil exemplares - CGPE 8835

MSM

Programa  
**Soja Livre**

Cultive sua liberdade  
 de escolha

Cultivares de  
 Soja Convencionais

Mato Grosso  
 Safra 2010/2011

PROMOTORES



Embrapa Soja  
 Londrina, PR /2010



Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

### **Embrapa Soja**

Rodovia Carlos João Strass acesso Orlando Amaral –  
Caixa Postal 231 - CEP: 86001-970 Londrina, PR

Telefone: (43) 3371 6000 Fax: (43) 3371 6100  
www.cnpsso.embrapa.br | sac@cnpsso.embrapa.br

### **Comitê de Publicações da Embrapa Soja**

**Presidente:** José Renato Bouças Farias

**Secretária executiva:** Regina Maria Villas Bôas de Campos Leite

**Coordenação de Editoração:** Odilon Ferreira Saraiva

**Bibliotecário:** Ademir Benedito Alves de Lima

#### **Membros:**

Adeney de Freitas Bueno

Adilson de Oliveira Junior

Clara Beatriz Hoffmann Campo

Francismar Correa Marcelino

José de Barros França Neto

Maria Cristina Neves de Oliveira

Mariângela Hungria da Cunha

Norman Neumaier

**Editoração eletrônica:** AS&M Publicidade e Marketing

**Capa:** AS&M Publicidade e Marketing

**Foto da Capa:** Banco de Imagens da AS&M Publicidade e Marketing

**1ª Edição**

**1ª Impressão 12/2010 tiragem:** 3.000 exemplares

#### **Todos os direitos reservados.**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610)



## **Cultivares de Soja Convencionais**

Mato Grosso  
Safrá 2010/2011



## Apresentação

O mercado de soja convencional vem se destacando cada vez mais como uma opção rentável e de alta qualidade para os produtores rurais de Mato Grosso. O desafio dos tempos atuais é a ampliação da oferta de cultivares convencionais de alta qualidade, favorecendo a competitividade em termos de volume de produção e de comercialização.

A Aprosoja, a Abrange e a Embrapa uniram-se para a construção de parcerias para ampliar a oferta de cultivares convencionais para o estado de Mato Grosso e estimular a produção que atenda o mercado de soja não geneticamente modificada. Com o apoio da Aprosmat e da Fundação Rio Verde, patrocínio da Fundação Triângulo, Fundação Cerrados, Fundação Bahia e dos grupos Caramuru, Amaggi e Imcopa, surgiu o Programa Soja Livre.

Para oferecer ao produtor diferentes opções de cultivo e assim facilitar o planejamento da próxima safra, o Programa Soja Livre irá apresentar em dias de campo, as cultivares convencionais desenvolvidas pela Embrapa. Essas cultivares são desenvolvidas, multiplicadas e comercializadas por meio de parceria com as Fundações de Apoio à Pesquisa e seus sementeiros, num trabalho que envolve alta qualidade na produção de sementes e profissionalismo comercial.

Nesta publicação são apresentadas a caracterização básica e as indicações de uso de cada cultivar, subsidiando a escolha e o cultivo apropriado a cada situação da região tropical do país. Na escolha da cultivar, sugere-se atenção à área de indicação, ciclo, resistência a doenças e exigências em épocas e densidades de semeadura, além de altitude e condições de solo.

Esperamos que esta publicação seja mais uma ferramenta na escolha de cultivares que atendam às necessidades técnicas e econômicas dos sojicultores de Mato Grosso, contribuindo na ampliação da oferta de variedades de soja convencional com o desenvolvimento da agricultura brasileira.

**José Renato Bouças Farias**  
Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento  
Embrapa Soja



## Sumário

Grupo de Maturidade .....	08
Peso médio de sementes .....	09
Mancha “olho-de-rã” .....	09
Cancro da haste .....	09
Oídio .....	09
Nematóides de galhas.....	09

### **Cultivares de soja convencional**

BRSO 7560 .....	10
BRSMG 752S .....	11
BRSO 7960 .....	12
BRS 217 [Flora] .....	13
BRSMG 68 [Vencedora] .....	14
BRSMG 810 C .....	15
MG/BR-46 Conquista .....	16
BRSO 8360 .....	17
BRS Jiripoca .....	18
BRSO Luziânia .....	19
BRSO Chapadões .....	20
BRSO 8660 .....	21
BRSO Jataí .....	22
BRS Pétala .....	23
BRS Galha .....	24
BRS 252 [Serena] .....	25
BRS Aurora .....	26
BRS Raimunda .....	27



## GRUPO DE MATURIDADE

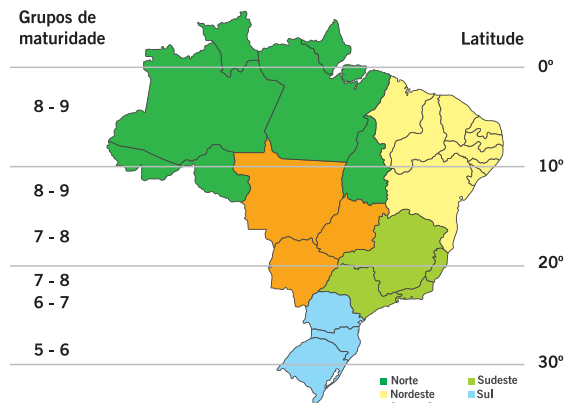
Devido à sensibilidade da soja ao fotoperíodo, a adaptabilidade de cada cultivar varia à medida que é deslocada em direção ao Sul ou ao Norte, ou seja, quando varia a latitude. Portanto, as cultivares têm uma faixa limitada de adaptação. A classificação do ciclo total das cultivares em superprecoce, precoce, semiprecoce, médio, semitardio e tardio é válida dentro de cada faixa de adaptação.

Visando à resolução desse problema, foi proposta originalmente nos EUA a divisão do país em faixas de latitudes, correspondentes a grupos de maturidade. Recentemente, empresas privadas e públicas de melhoramento genético têm procurado adaptar, para as condições brasileiras, essa classificação em grupos de maturidade. Experimentos foram conduzidos por três anos nas diversas regiões do Brasil.

Na Figura 1, observam-se os grupos de maturidade predominantes em cada região do Brasil. Dessa forma, uma cultivar do grupo 6 vai ficar muito precoce na região Central do Brasil, provavelmente, com porte muito baixo e rendimento comprometido. Por outro lado, uma cultivar do grupo 8 ficará tardia no Sul, não estando adaptada para aquelas condições.

Vale salientar que o ciclo da cultivar aumenta com a altitude e com a latitude (norte para sul), e diminui em regiões de menor altitude e quando se desloca do sul para o norte. Cada décimo dessa numeração significa em torno de dois dias de variação no ciclo total das cultivares.

Nesta edição, foi incluído o número referente ao grupo de maturidade de cada cultivar, o que permite ao usuário maior clareza na escolha das cultivares a utilizar.



Fonte: Adaptado de Alliprandini et al. 2009

Fig.1. Distribuição dos grupos de maturidade de cultivares de soja em função da latitude

### Peso médio de sementes

O peso médio de 100 sementes pode apresentar variações em diferentes locais e épocas de semeadura. Para maior precisão na semeadura recomenda-se confirmar o peso da semente que será utilizada.

### Mancha “olho-de-rã”

A reação das cultivares à mancha “olho-de-rã” é avaliada após a inoculação com a mistura das raças 2, 4, 7, 9, 15 e 17, que são as prevalentes na região centro-sul do país.

### Cancro da haste

A reação das cultivares ao cancro da haste é avaliada após a inoculação do fungo *Diaporthe phaseolorum* var. *meridionalis*.

### Oídio

A reação das cultivares a oídio tem mudado no decorrer dos anos em função da variação genética do fungo.

### Nematoides de galhas

Em condições de altas populações de nematoides, a reação de resistência das cultivares pode sofrer alteração. Assim, vale ressaltar a necessidade de rotação de culturas aliada ao uso de cultivares resistentes.

### Observações

Algumas características agrônomicas podem sofrer variação com o ano, a região, o nível de fertilidade e a época de semeadura. Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo.

## CULTIVARES DE SOJA CONVENCIONAL



### BRSO 7560

**Área de Indicação:** SP, MG, GO, DF, MT

**Grupo de Maturidade:** 7.4

**Tipo de Crescimento:** Determinado

**Acamamento:** Resistente

**Cor da Flor:** Roxa

**Cor da Pubescência:** Marrom média

**Cor do Hilo:** Preta

**Ciclo médio:** 98 dias

**Altura média:** 70 cm

#### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Suscetível
Ferrugem asiática	Resistente*
Mosaico comum da soja	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Suscetível

\* Por apresentar resistência vertical à ferrugem, seguir as recomendações técnicas para manejo da doença.

#### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 17,0g		
População de plantas/ha: 360 a 410 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	16 a 18
	Espaçamento 50cm	17 a 19
Época recomendada de semeadura		15/10 a 30/11

#### Informações Gerais

- Por ser de ciclo precoce, possibilita a semeadura de culturas em sucessão, principalmente o cultivo de milho safrinha
- Maior estabilidade de produção em presença da ferrugem asiática, especialmente quando as condições climáticas não permitem a aplicação de fungicidas para o controle da ferrugem no momento ideal
- Como apresenta resistência vertical à ferrugem asiática, a BRSO 7560 está sujeita à quebra dessa resistência devido à variabilidade do fungo. Seguir as demais práticas de manejo preconizadas pelo Consórcio Antiferrugem

Sementes: CTPA (62) 3240 1600

10



### BRSMG 752S

**Área de Indicação:** SP, MG, GO, DF, MT

**Grupo de Maturidade:** 7.5

**Tipo de Crescimento:** Indeterminado

**Acamamento:** Resistente

**Cor da Flor:** Roxa

**Cor da Pubescência:** Marrom média

**Cor do Hilo:** Marrom

**Ciclo médio:** 100 dias

**Altura média:** 90 cm

#### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Moderadamente resistente
Mosaico comum da soja	Resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de cisto	Suscetível

#### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 15,5g		
População de plantas/ha: 340 a 380 mil		
Recomendação para solos de fertilidade alta		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	15 a 17
	Espaçamento 50cm	17 a 19
Época recomendada de semeadura		01/10 a 30/11

#### Informações Gerais

- Atinge boa estatura quando semeada em outubro e por ser semiprecoce em SP e MG e precoce em MT, GO e DF, constitui-se em ótima opção para fazer uma segunda safra após a soja
- Boa tolerância a chuvas na colheita (observação de campo)
- Por possuir período juvenil longo pode ser semeada fora da época tradicional, quando dispuser de irrigação complementar, sempre em áreas de fertilidade alta

**Sementes: Fundação Triângulo (34) 3312 3580**

Parceria:



**EPAMIG**

11



## BRS GO 7960

**Área de Indicação:** MG, GO, MT  
**Grupo de Maturidade:** 7.9  
**Tipo de Crescimento:** Determinado  
**Acamamento:** Resistente  
**Cor da Flor:** Roxa  
**Cor da Pubescência:** Cinza  
**Cor do Hilo:** Marrom clara  
**Ciclo médio:** 110 dias  
**Altura média:** 69 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Moderadamente resistente
Mosaico comum da soja	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Suscetível

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 18,0g		
População de plantas/ha: 280 a 320 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	12 a 14
	Espaçamento 50cm	14 a 16
Época recomendada de semeadura		15/10 a 30/11

### Informações Gerais

- Bom potencial produtivo

**Sementes: CTPA (62) 3240 1600**



## BRS 217 [Flora]

**Área de Indicação:** MG, GO, DF, MT, BA  
**Grupo de Maturidade:** 7.9  
**Tipo de Crescimento:** Determinado  
**Acamamento:** Resistente  
**Cor da Flor:** Roxa  
**Cor da Pubescência:** Marrom  
**Cor do Hilo:** Preta  
**Ciclo médio:** 110 dias  
**Altura média:** 70 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente*
Oídio	Sem informação
Mosaico comum da soja	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Suscetível

\* Apresenta resistência de campo

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 17,0g		
População de plantas/ha: 300 a 340 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	13 a 15
	Espaçamento 50cm	15 a 17
Época recomendada de semeadura		10/10 a 30/11

### Informações Gerais

- Cultivar de ciclo precoce, permitindo a semeadura de culturas em sucessão, como o milho safrinha, com facilidade no planejamento da lavoura e otimização das máquinas  
 - Apresenta excelente potencial produtivo, com grande adaptabilidade e estabilidade  
 - Deve ser semeada em solos corrigidos

**Sementes: Fundação Cerrados (61) 3387-9219**

Parceria:





## BRSMG 68 [Vencedora]

**Área de Indicação:** SP, MG, GO, DF, MT, BA

**Grupo de Maturidade:** 8.0

**Tipo de Crescimento:** Determinado

**Acamamento:** Resistente

**Cor da Flor:** Roxa

**Cor da Pubescência:** Marrom

**Cor do Hilo:** Preta

**Ciclo médio:** 110 dias

**Altura média:** 75 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente*
Oídio	Resistente
Mosaico comum da soja	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Suscetível

\* Apresenta resistência de campo

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 14,7g		
População de plantas/ha: 310 a 360 mil		
Recomendação para solos de fertilidade alta		
Densidade	Espaçamento 45cm	14 a 16
(plantas/m)	Espaçamento 50cm	15 a 18
Época recomendada de semeadura 10/10 a 30/11		

### Informações Gerais

- Indicada para solos de fertilidade alta
- Evitar áreas com nematoide de cisto (mesmo quando for indicada a utilização de uma cultivar suscetível no esquema de rotação)

**Sementes: Fundação Triângulo (34) 3312 3580**

Parceria:



## BRSMG 810C

**Área de Indicação:** MG, MT\*, DF\*, GO\*

**Grupo de Maturidade:** 8.1

**Tipo de Crescimento:** Determinado

**Acamamento:** Resistente

**Cor da Flor:** Branca

**Cor da Pubescência:** Marrom média

**Cor do Hilo:** Preta

**Ciclo médio:** 112 dias

**Altura média:** 70 cm

\* Zoneamento agrícola para MT, DF e GO em 2011/2012.

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Moderadamente resistente
Mosaico comum da soja	Resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de cisto	Resistente (raças 1 e 3)

### Semeadura

Peso de 100 de sementes : 16,0g		
População de plantas/ha: 270 a 340 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade	Espaçamento 45cm	12 a 15
(plantas/m)	Espaçamento 50cm	13 a 17
Época recomendada de semeadura 10/10 a 30/11		

### Informações Gerais

- Apresenta moderada resistência a nematoides como *Meloidogyne javanica*, *Pratylenchus brachyurus* e *Rotylenchulus reniformis*

**Sementes: Fundação Triângulo (34) 3312 3580**

Parceria:





## MG/BR 46 (Conquista)

**Área de Indicação:** SP, MG, GO, DF, MT, RO, TO, BA e RR

**Grupo de Maturidade:** 8,1

**Tipo de Crescimento:** Determinado

**Acamamento:** Resistente

**Cor da Flor:** Roxa

**Cor da Pubescência:** Marrom média

**Cor do Hilo:** Preta

**Ciclo médio:** 113 dias

**Altura média:** 75 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Resistente
Mosaico comum da soja	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Resistente
Nematoide de cisto	Suscetível

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 15,5g		
População de plantas/ha: 270 a 340 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	12 a 15
	Espaçamento 50cm	13 a 17
Época recomendada de semeadura		10/10 a 30/11

### Informações Gerais

- Por possuir período juvenil longo, pode ser semeada fora da época tradicional, quando se dispuser de irrigação complementar

- Pode ser semeada em solos de baixa fertilidade ou de primeiro ano em áreas ao sul do paralelo 18°S

**Sementes: Fundação Triângulo (34) 3312 3580**

Parceria:



## BRSO 8360

**Área de Indicação:** MS (centro-norte), MG, GO, DF, MT, BA, MA (sul)

**Grupo de Maturidade:** 8.3

**Tipo de Crescimento:** Indeterminado

**Acamamento:** Resistente

**Cor da Flor:** Roxa

**Cor da Pubescência:** Cinza

**Cor do Hilo:** Marrom clara

**Ciclo médio:** 116 dias

**Altura média:** 79 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente (raças 1-14) Moderadamente resistente (raça 15)
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Moderadamente resistente
Mosaico comum da soja	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galha <i>Meloidogyne javanica</i>	Resistente
Nematoide de cisto	Suscetível

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 14,0g		
População de plantas/ha: 270 a 310 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	12 a 14
	Espaçamento 50cm	13 a 15
Época recomendada de semeadura		15/09 a 30/11

### Informações Gerais

- Ótimo potencial produtivo e estabilidade de produção

**Sementes: CTPA (62) 3240 1600**



## BRS Jiripoca

**Área de Indicação:** MT, RO  
**Grupo de Maturidade:** 8.4  
**Tipo de Crescimento:** Determinado  
**Acamamento:** Resistente  
**Cor da Flor:** Branca  
**Cor da Pubescência:** Cinza  
**Cor do Hilo:** Marrom clara  
**Ciclo médio:** 116 dias  
**Altura média:** 75 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Sem informação
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Suscetível
Mosaico comum da soja	Resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Resistente (raças 1 e 3) Moderadamente resistente (raça 14)

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 13,6g		
População de plantas/ha: 250 a 310 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade	Espaçamento 45cm	11 a 14
(plantas/m)	Espaçamento 50cm	12 a 15
Época recomendada de semeadura		10/10 a 30/11

### Informações Gerais

- Resistente ao nematoide de cisto da soja - raças 1 e 3 - e moderada resistência à raça 14
- Boa tolerância a chuvas na colheita (observação de campo)
- Apresenta limitação de cultivo em áreas com solo de baixa fertilidade

**Sementes: Escritório de Negócios de Rondonópolis**  
**(66) 3422 9009**



## BRS GO Luziânia

**Área de Indicação:** MG, GO, DF, MT, RO, TO, BA, RR  
**Grupo de Maturidade:** 8.5  
**Tipo de Crescimento:** Determinado  
**Acamamento:** Resistente  
**Cor da Flor:** Roxa  
**Cor da Pubescência:** Marrom  
**Cor do Hilo:** Marrom  
**Ciclo médio:** 120 dias  
**Altura média:** 74 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Suscetível
Oídio	Suscetível
Mosaico comum da soja	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Resistente
Nematoide de cisto	Suscetível

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 17,0g		
População de plantas/ha: 270 a 310 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade	Espaçamento 45cm	12 a 14
(plantas/m)	Espaçamento 50cm	13 a 15
Época recomendada de semeadura		10/10 a 30/11

### Informações Gerais

- Ótima arquitetura de planta e produtividade

**Sementes: CTPA (62) 3240 1600**



## BRSO Chapadões

**Área de Indicação:** MG, GO, DF, MT, TO

**Grupo de Maturidade:** 8.6

**Tipo de Crescimento:** Determinado

**Acamamento:** Resistente

**Cor da Flor:** Branca

**Cor da Pubescência:** Marrom

**Cor do Hilo:** Preta

**Ciclo médio:** 122 dias

**Altura média:** 65 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Sem informação
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Suscetível
Mosaico comum da soja	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Resistente (raças 1,2,3,4,5,14)

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 13,0g		
População de plantas/ha: 250 a 280 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	11 a 13
	Espaçamento 50cm	12 a 14
Época recomendada de semeadura		
20/10 a 30/11		

### Informações Gerais

- Resistente às principais raças de nematoides de cisto. Bom desempenho em áreas com *Pratylenchus* e nematoides de galhas

**Sementes: CTPA (62) 3240 1600**



## BRSO 8660

**Área de Indicação:** MG, GO, DF, MT

**Grupo de Maturidade:** 8.6

**Tipo de Crescimento:** Determinado

**Acamamento:** Resistente

**Cor da Flor:** Branca

**Cor da Pubescência:** Cinza

**Cor do Hilo:** Marrom clara

**Ciclo médio:** 123 dias

**Altura média:** 65 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Moderadamente resistente
Mancha "olho-de-rã"	Moderadamente resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Sem informação
Mosaico comum da soja	Sem informação
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Sem informação
Nematoide de cisto	Resistente (raça 3)

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 14,0g		
População de plantas/ha: 280 a 320 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	12 a 14
	Espaçamento 50cm	14 a 16
Época recomendada de semeadura		
10/10 a 30/11		

### Informações Gerais

- Resistente à raça 3 de nematoide de cisto, apresenta bom potencial produtivo e sanidade

**Sementes: CTPA (62) 3240 1600**





## BRS GO Jataí

**Área de Indicação:** MG, GO, DF, MT, TO (sul), BA

**Grupo de Maturidade:** 8.7

**Tipo de Crescimento:** Determinado

**Acamamento:** Resistente

**Cor da Flor:** Branca

**Cor da Pubescência:** Marrom

**Cor do Hilo:** Marrom

**Ciclo médio:** 124 dias

**Altura média:** 70 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Moderadamente resistente
Mosaico comum da soja	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de cisto	Suscetível

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 14,0g		
População de plantas/ha: 250 a 290 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	11 a 13
	Espaçamento 50cm	12 a 14
Época recomendada de semeadura		20/10 a 30/11

### Informações Gerais

- Alto potencial produtivo em solos corrigidos

**Sementes: CTPA (62) 3240 1600**



## BRS Pétala

**Área de Indicação:** MG, GO, DF, TO, MT (oeste e sudeste)

**Grupo de Maturidade:** 8.7

**Tipo de Crescimento:** Determinado

**Acamamento:** Resistente

**Cor da Flor:** Roxa

**Cor da Pubescência:** Marrom

**Cor do Hilo:** Preta

**Ciclo médio:** 125 dias

**Altura média:** 79 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Suscetível
Oídio	Sem informação
Mosaico comum da soja	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Resistente
Nematoide de cisto	Suscetível

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 18,0g		
População de plantas/ha: 230 a 290 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	10 a 13
	Espaçamento 50cm	11 a 14
Época recomendada de semeadura		15/10 a 30/11

### Informações Gerais

- Cultivar com elevado potencial produtivo, grande adaptabilidade e estabilidade
- Apresenta boa sanidade de planta, com resistência ao nematoide de galhas *Meloidogyne javanica* e moderada resistência ao *Meloidogyne incognita*
- Deve ser semeada em solos corrigidos

**Sementes: Fundação Cerrados (61) 3387-9219**

Parceria:





## BRS Gralha

**Área de Indicação:** MT, RO  
**Grupo de Maturidade:** 8.8  
**Tipo de Crescimento:** Determinado  
**Acamamento:** Resistente  
**Cor da Flor:** Branca  
**Cor da Pubescência:** Marrom  
**Cor do Hilo:** Marrom  
**Ciclo médio:** 126 dias  
**Altura média:** 85 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Suscetível
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Suscetível
Mosaico comum da soja	Resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Suscetível

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 17,0g		
População de plantas/ha: 230 a 290 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade	Espaçamento 45cm	10 a 13
(plantas/m)	Espaçamento 50cm	11 a 14
Época recomendada de semeadura		15/10 a 30/11

### Informações Gerais

- Elevado potencial produtivo
- Alta performance em todas as épocas de semeadura
- Ampla adaptação regional

**Sementes: Escritório de Negócios de Rondonópolis**  
**(66) 3422 9009**



## BRS 252 [Serena]

**Área de Indicação:** MG, GO, DF, MT, RR  
**Grupo de Maturidade:** 8.8  
**Tipo de Crescimento:** Determinado  
**Acamamento:** Resistente  
**Cor da Flor:** Roxa  
**Cor da Pubescência:** Marrom  
**Cor do Hilo:** Preta  
**Ciclo médio:** 128 dias  
**Altura média:** 88 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Sem informação
Mosaico comum da soja	Sem informação
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Suscetível

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 16,0g		
População de plantas/ha: 230 a 270 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade	Espaçamento 45cm	10 a 12
(plantas/m)	Espaçamento 50cm	11 a 13
Época recomendada de semeadura		15/10 a 30/11

### Informações Gerais

- Cultivar com elevado potencial produtivo
- Grande adaptabilidade e estabilidade
- Apresenta boa sanidade de planta
- Deve ser semeada em solos corrigidos

**Sementes: Fundação Cerrados (61) 3387-9219**

Parceria:





## BRS Aurora

**Área de Indicação:** MT, RO  
**Grupo de Maturidade:** 8,9  
**Tipo de Crescimento:** Determinado  
**Acamamento:** Resistente  
**Cor da Flor:** Branca  
**Cor da Pubescência:** Cinza  
**Cor do Hilo:** Marrom  
**Ciclo médio:** 130 dias  
**Altura média:** 70 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Suscetível
Mosaico comum da soja	Resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Suscetível

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 13,0g		
População de plantas/ha: 250 a 290 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	11 a 13
	Espaçamento 50cm	12 a 14
Época recomendada de semeadura		15/10 a 30/11

### Informações Gerais

- Alta produtividade e adaptabilidade em regiões de baixa altitude
- Bom comportamento em semeaduras tardias
- Indicada para áreas de alta fertilidade ou corrigidas

**Sementes: Escritório de Negócios de Rondonópolis (66) 3422 9009**



## BRS Raimunda

**Área de Indicação:** MG, GO, DF, MT, BA, RR  
**Grupo de Maturidade:** 9,0  
**Tipo de Crescimento:** Determinado  
**Acamamento:** Resistente  
**Cor da Flor:** Branca  
**Cor da Pubescência:** Marrom  
**Cor do Hilo:** Preta  
**Ciclo médio:** 134 dias  
**Altura média:** 88 cm

### Reação a Doenças

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Resistente
Mosaico comum da soja	Sem informação
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Resistente
Nematoide de cisto	Suscetível

### Semeadura

Peso de 100 de sementes: 20,0g		
População de plantas/ha: 200 a 250 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	9 a 11
	Espaçamento 50cm	10 a 12
Época recomendada de semeadura		20/10 a 10/12

### Informações Gerais

- Ótima estabilidade e larga faixa de adaptação
- Resistência aos nematoides causadores de galhas
- Apresenta boa sanidade de planta
- Cultivar com elevado potencial produtivo

**Sementes: Fundação Cerrados (61) 3387-9219**

Parceria:





### **Embrapa Soja**

Rodovia Carlos João Strass acesso Orlando Amaral - Caixa Postal 231 CEP: 86001-970 Londrina, PR  
Telefone: (43) 3371 6000  
Fax: (43) 3371 6100  
www.cnpso.embrapa.br  
sac@cnpso.embrapa.br

### **Embrapa Agrossilvipastoril**

Av. dos Jacarandás, 2639 CEP: 78550-003 Sinop, MT  
Telefone: (66) 3531 9488

### **Embrapa Cerrados**

Rodovia BR 020, Km 18 – Caixa Postal 08223 CEP: 73310-970 Planaltina, DF  
Telefone: (61) 3388 9898 Fax: (61) 3388 9879  
www.cpac.embrapa.br  
sac@cpac.embrapa.br

### **Embrapa Rondônia**

Campo Experimental de Vilhena Rodovia BR 364, Km 6 – Zona Rural CEP: 76980-000 Vilhena, RO  
Telefone/Fax: (69) 3321 2564  
www.cpafro.embrapa.br  
embrapa@netview.com.br

### **Embrapa Transferência de Tecnologia**

**Escritório de Negócios de Londrina**  
Rodovia Carlos João Strass acesso Orlando Amaral - Caixa Postal 231 CEP: 86001-970 Londrina, PR  
Telefone: (43) 3371 6300 Fax: (43) 3371 6120  
www.embrapa.br/snt  
enldb.snt@embrapa.br

### **Escritório de Negócios de Goiânia**

Rodovia BR 153, Km 4, saída para Anápolis, Zona Rural – Caixa Postal 714 - CEP: 74001-970 Goiânia, GO  
Telefone: (62) 3202 6000  
Fax: (62) 3202 6020  
www.embrapa.br/snt  
engyn.snt@embrapa.br

### **Escritório de Negócios do Triângulo Mineiro**

Av. Getúlio Vargas, 1130 – Centro - CEP: 38400-434 Uberlândia, MG  
Tel/Fax: (34) 3231-8555  
www.embrapa.br/snt  
enudi.snt@embrapa.br

### **Unidade de Produção de Rondonópolis**

Rua Lauro Mello, 14 – Caixa Postal 180 CEP: 78740-240 Rondonópolis, MT  
Tel/Fax: (66) 3422 9009 / 3422 5226  
www.embrapa.br/snt  
enrnd.snt@embrapa.br

### **Unidade de Produção de Brasília**

Estrada Parque Contorno Taguatinga/Gama, Km 03 Fazenda Sucupira – Caixa Postal 06840 CEP: 71701-970 Brasília, DF  
Tel/Fax: (61) 3333 5181  
www.embrapa.br/snt  
enbsb.snt@embrapa.br

### **Aprosoja - Associação dos Produtores de Soja e Milho do Estado de Mato Grosso**

Rua B s/n esquina com Rua 2 Edifício da FAMATO, CPA Fone/Phone: + 55 65 3644-4215 - CEP: 78.049-908 Cuiabá - Mato Grosso - Brasil

### **Abrange**

Rua Tabapuã 1123 - 19º andar cj. 193/19404533-014 - São Paulo/SP - Brasil  
Tel/Fax: (55 11) 2892-7101

### **Grupo Amaggi**

Av. Pres. Médici, 4269 Vila Birigui, Rondonópolis - MT

### **Caramuru Alimentos**

S.A. Via Expressa Júlio Borges de Souza, 4.240 (às margens da BR 153) B.N.Sra. Saúde - Caixa Postal 1055 - CEP 75520-900 - Itumbiara-GO - Tel (64) 3404-0200 - Fax: (64) 3404-0210

### **Imcopa**

Av. das Araucárias, 5899 - Araucária - Paraná - Fone: (41) 2141-8000 / Fax: (41) 2141-8001

**Fundação Rio Verde - Rodovia**  
MT 449 - Km 08 - Lucas do Rio Verde - MT - CEP 78.455-000  
Fones: 65 3549-1161 / 9995-7407

### **Aprosmat - Associação dos Produtores de Sementes de Mato Grosso**

Rua dos Andradas, 688 - Vila Goulart - Rondonópolis - MT - 78745-420 (66) 3421-9907 aprosmat@aprosmat.com.br

### **Fundação Cerrados**

Qd 06 AR4 sala 301 Ed. Lions CEP: 73025 060 Sobradinho, DF  
Telefone: (61) 3387-9219 / (61) 3387-4175

### **Fundação de Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento do Oeste Baiano**

CPTO BR 020/242 Km 50,7 - Caixa Postal 853 CEP: 47850-000 Luis Eduardo Magalhães, BA  
Telefone: (77) 3628-4241  
www.fundacaoba.com.br

### **Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais**

Secretaria de Estado da Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais - Unidade Regional Epamig Triângulo e Alto Paranaíba - Caixa Postal 311 – CEP: 38001-970 - Uberaba, MG  
Telefone: (34) 3317 7600  
Fax: (34) 3317 7610  
www.epamig.br

### **Fundação Triângulo de Pesquisa e Desenvolvimento**

Rua Afonso Rato, 1.301 – Caixa Postal 110 CEP: 38001-970 Uberaba, MG -Tel/Fax: (34) 3312 3580  
www.fundacaotriangulo.com.br  
ftriang@fundacaotriangulo.com.br

**Centro Tecnológico para Pesquisas Agropecuárias Ltda - CTPA**  
Av. Assis Chateaubriand, nº 1491  
Quadra R30, Lote 24 – Setor Oeste -  
CEP: 74130-012 Goiânia, GO  
Tel.: (62) 3240 1600  
Fax: (62) 3240 1608  
[www.ctpa.com.br](http://www.ctpa.com.br) ctpa@ctpa.com.br

**EMATER GO**  
Rua 256, nº 52 Quadra 117  
– Setor Leste Universitário  
CEP: 74610-200 -  
Goiânia, GO  
Tel.: (62) 3201 8905  
[www.emater.go.gov.br](http://www.emater.go.gov.br)  
contato@emater.go.gov.br

**Sementes Ampessan**  
Tel.: (61) 3631-4880  
Formosa/GO  
**Sementes Cajueiro**  
Tel.: (99) 3541-3338  
Balsas/MA  
**Sementes Cereal Ouro**  
Tel.: (64) 2101-6200  
Rio Verde/GO

**Sementes Moura**  
Tel.: (54) 3313-3560  
Passo Fundo/RS  
**Sementes MR**  
Tel.: (61) 3622-6066  
Luziânia/GO  
**Sementes Nova Fronteira**  
Tel.: (65) 3326-4224  
Sapezal/MT

### Produtores de Sementes da Fundação Triângulo

**Agromen Sementes**  
Tel.: (16) 3821-7777  
Orlândia/SP

**Carol**  
Tel.: (16) 3820-1000  
Orlândia/SP

**Copamil**  
Tel.: (34) 3845-1000  
Iraí de Minas/MG

**Décio Bruxel**  
Tel.: (34) 3818-2500  
Patos de Minas/MG

**Jamil Miguel**  
Tel.: (16) 3722-3661  
Franca/SP

**Laçador Sementes**  
Tel.: (34) 3823-1244  
Patos de Minas/MG

**Ma Shou Tao**  
Tel.: (34) 3318-1500  
Uberaba/MG

**Multigen Sementes**  
Tel.: (16) 3826-0988  
Orlândia/SP

**Nino Scoton**  
Tel.: (34) 3821-4061  
Patos de Minas/MG

**Rogério L. Seibt**  
Tel.: (34) 3822-5068  
Patos de Minas/MG

**Sementes ABC**  
Tel.: (34) 3218-3819  
Uberlândia/ MG

**Sementes Brejeiro**  
Tel.: (34) 2103-7777  
Uberaba/MG

**Sementes Farroupilha**  
Tel.: (34) 3822-9950  
Patos de Minas/MG

**Sementes Montesa**  
Tel.: (34) 3833-1226  
Serra do Salitre/MG

**Sementes Ouro Verde**  
Tel.: (34) 3823-1221  
Patos de Minas/MG

**Sementes São José**  
Tel.: (34) 3314-0905  
Uberaba/MG

**Sementes Elisa**  
Tel.: (61) 3642-1697  
Formosa/GO

**Sementes Ipiranga**  
Tel.: (66) 3496-1812  
Alto Taquari/MT

**Sementes Luciani Ltda**  
Tel.: (66) 3439-3900  
Rondonópolis/MT

**Sementes Macanudo**  
Tel.: (98) 3471-1110  
Chapadinha/MA

**Sementes Montesa**  
Tel.: (34) 3833-1226  
Serra do Salitre/MG

**Sementes Morinaga**  
Tel.: (61) 3361-9929  
Brasília/DF

**Sementes Pinesso**  
Tel.: (67) 3295-5018  
Campo Grande/MS

**Sementes Petrovina**  
Tel.: (66) 2101-4019  
Rondonópolis/MT

**Sementes Produtiva**  
Tel.: (61) 3631-2992  
Formosa/GO

**Sementes Serra Negra**  
Tel.: (34) 3831-2725  
Patrocínio/MG

**Sementes Shaparral**  
Tel.: (66) 3421-2162  
Rondonópolis/MT

**Sementes Wehrmann**  
Tel.: (61) 3204-5100  
Brasília/DF

### Produtores de Sementes da Fundação Fundação Bahia

**Sementes Adriana**  
Tel.: (66) 3411-9900  
Rondonópolis/MT

**Sementes Batovi**  
Tel.: (66) 3498-1846  
Primavera do Leste/MT

**Sementes Ceolin / Algodão**  
Tel.: (62) 3425-1170  
Correntina (Rosário)/BA

**Sementes Gurupi**  
Tel.: (34) 3222-7080  
Uberlândia/MG

**Sementes Morinaga**  
Tel.: (61) 3361-9929  
Correntina (Rosário)/BA

**Sementes Ponto (J & H)**  
Tel.: (62) 3481-1090  
Correntina (Rosário)/BA

**Tec Agro - GO**  
Tel.: (61) 3642-2080  
Formosa/GO

**Tec-Agro-MG (Portal Sementes)**  
Tel.: (34) 3236-9966  
Uberlândia/MG

### Produtores de Sementes da Fundação Cerrados

**Agro Sol Sementes**  
Tel.: (66) 3419-4115  
Campo Verde/MT

**Cooperativa Agropecuária e Industrial - Cocari**  
Tel.: (61) 3612-1509  
Cristalina/GO

**B & F Sementes**  
Tel.: (61) 3612-1021  
Cristalina/GO

**Fazenda Chimarrão**  
Tel.: (61) 3642-3171  
Formosa/GO