

Programa
Soja Livre
 Cultive sua liberdade
 de escolha

PROMOTORES



Ministério da
 Agricultura, Pecuária
 e Abastecimento



PATROCINADORES:



APOIO:



Folder: 09/2010 Dezembro/2010 Tiragem: 3 mil exemplares - CGFE 8835 - 1ª impressão Abril/2011 - Tiragem: 4.000 exemplares

Programa
Soja Livre

Cultive sua liberdade
 de escolha

Cultivares de
Soja Convencionais

Mato Grosso
 Safra 2010/2011

PROMOTORES



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.cnpsa.embrapa.br | sac@cnpsa.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

Claudine Dinali Santos Seixas

Cláudio Guilherme Portela de Carvalho

Marcelo Alvares de Oliveira

Maria Cristina Neves de Oliveira

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

2ª Edição

1ª Impressão 04/2011. Tiragem: 4.000 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 Aprosoja e da Fundação Rio Verde, patrocínio da Fundação Triângulo, Fundação Cerrados, Fundação Bahia, CTPA e dos grupos Caramuru, Amaggi e Imcopa, surgiu o Programa Soja Livre.

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.

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 e ao desenvolvimento da agricultura brasileira.

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



Sumário

Grupo de Maturidade Relativa	07
Peso médio de sementes	08
Mancha “olho-de-rã”	08
Cancro da haste	08
Oídio	08
Nematoides de galhas	08

Cultivares de soja convencional

BRSO 7560	09
BRSMG 752S	10
BRSO 7960	11
BRS 217 [Flora]	12
BRSMG 68 [Vencedora]	13
BRSMG 810 C	14
MG/BR-46 Conquista	15
BRSO 8360	16
BRS Jiripoca	17
BRSO Luziânia	18
BRSO Chapadões	19
BRSO 8660	20
BRSO Jataí	21
BRS Pétala	22
BRS Gralha	23
BRS 252 [Serena]	24
BRS Aurora	25
BRS Raimunda	26

GRUPO DE MATURIDADE RELATIVA

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 relativa 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 relativa de cada cultivar, o que permite ao usuário maior clareza na escolha das cultivares a utilizar.

Grupos de maturidade relativa

Latitude



Figura 1. Distribuição dos grupos de maturidade relativa de cultivares de soja no Brasil, em função da latitude.

Fonte: Adaptado de Alliprandini et al (2009)

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.

Nematoídes de galhas

Em condições de altas populações de nematoídes, 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 agrônômicas 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
Nematoíde de galhas <i>M. incognita</i>	Suscetível
Nematoíde de galhas <i>M. javanica</i>	Suscetível
Nematoíde 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.
- 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

Aquisição de sementes: CTPA (62) 3240 1600

Parceria:





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>M. incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>M. 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

Aquisição de sementes: Fundação Triângulo (34) 3312 3580

Parceria:



BRSO 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	Suscetível
Mancha "olho-de-rã"	Resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Moderadamente resistente
Mosaico comum da soja	Suscetível
Nematoide de galhas <i>M. incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>M. 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

Aquisição de sementes: CTPA (62) 3240 1600

Parceria:





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>M. incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>M. 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

Aquisição de 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>M. incognita</i>	Resistente
Nematoide de galhas <i>M. 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 (plantas/m)	Espaçamento 45cm	14 a 16
	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)

Aquisição de 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
Nematóide de galhas <i>M. incognita</i>	Suscetível
Nematóide de galhas <i>M. javanica</i>	Moderadamente resistente
Nematóide 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 (plantas/m)	Espaçamento 45cm	12 a 15
	Espaçamento 50cm	13 a 17
Época recomendada de semeadura		10/10 a 30/11

Informações Gerais

- Apresenta moderada resistência a nematoides como *Meloydogine javanica*, *Pratylenchus brachiurus* e *Rotylenchulus reniformis*

Aquisição de 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
Nematóide de galhas <i>M. incognita</i>	Resistente
Nematóide de galhas <i>M. javanica</i>	Resistente
Nematóide 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

Aquisição de 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>M. incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>M. 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	Espaçamento 45cm	12 a 14
(plantas/m)	Espaçamento 50cm	13 a 15
Época recomendada de semeadura		15/09 a 30/11

Informações Gerais

- Ótimo potencial produtivo e estabilidade de produção

Aquisição de sementes: CTPA (62) 3240 1600

Parceria:



REDE BRASILEIRA DE SOLUÇÕES
TÉCNICAS, INSTITUCIONAIS E
ECONÔMICAS PARA O
SECTOR AGRÍCOLA



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"	Moderadamente resistente
Cancro da haste	Resistente
Oídio	Suscetível
Mosaico comum da soja	Resistente
Nematoide de galhas <i>M. incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>M. javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Resistente (raças 1 e 3)
	Moderadamente resistente (raças 5,6,9 e 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 raças 5,6,9 e 14
- Boa tolerância a chuvas na colheita (observação de campo)
- Apresenta limitação de cultivo em áreas com solo de baixa fertilidade

Aquisição de sementes: Embrapa Transferência de Tecnologia - Escritório de Negócios de Rondonópolis

(66) 3422 9009

Obtento:





BRSO 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>M. incognita</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de galhas <i>M. 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

Aquisição de sementes: CTPA (62) 3240 1600

Parceria:



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>M. incognita</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de galhas <i>M. javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Resistente (raças 1,2,3,4,5,6,9 e14)

Semeadura

Peso de 100 de sementes: 13,0g		
População de plantas/ha: 250 a 280 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade	Espaçamento 45cm	11 a 13
(plantas/m)	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

Aquisição de sementes: CTPA (62) 3240 1600

Parceria:





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>M. incognita</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de galhas <i>M. javanica</i>	Suscetível
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

Aquisição de sementes: CTPA (62) 3240 1600

Parceria:



BRSO 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>M. incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>M. 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

Aquisição de sementes: CTPA (62) 3240 1600

Parceria:





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
Nematóide de galhas <i>M. incognita</i>	Moderadamente resistente
Nematóide de galhas <i>M. javanica</i>	Resistente
Nematóide 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	Espaçamento 45cm	10 a 13
(plantas/m)	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 nematóide de galhas *Meloidogyne javanica* e moderada resistência ao *Meloidogyne incognita*
- Deve ser semeada em solos corrigidos

Aquisição de 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
Nematóide de galhas <i>M. incognita</i>	Suscetível
Nematóide de galhas <i>M. javanica</i>	Suscetível
Nematóide 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

Aquisição de Sementes: Embrapa Transferência de Tecnologia - Escritório de Negócios de Rondonópolis (66) 3422 9009

Obtentor:





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>M. incognita</i>	Suscetivo
Nematoide de galhas <i>M. javanica</i>	Suscetivo
Nematoide de cisto	Suscetivo

Semeadura

Peso de 100 de sementes: 16,0g		
População de plantas/ha: 230 a 270 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45cm	10 a 12
	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

Aquisição de 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	Suscetivo
Mosaico comum da soja	Resistente
Nematoide de galhas <i>M. incognita</i>	Suscetivo
Nematoide de galhas <i>M. javanica</i>	Suscetivo
Nematoide de cisto	Suscetivo

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

Aquisição de sementes: Embrapa Transferência de

Tecnologia - Escritório de Negócios de Rondonópolis

(66) 3422 9009

Obtentor:





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
Nematóide de galhas <i>M. incognita</i>	Moderadamente resistente
Nematóide de galhas <i>M. javanica</i>	Resistente
Nematóide 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

Aquisição de 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.cpafrro.embrapa.br
embrapavilhena@yahoo.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



Parcerias

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. 193/194 CEP 04533-014 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. - 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 Luís 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 | ctpa@ctpa.com.br

EMATER GO

Rua Jornalista Geraldo Vale, 331 - Setor Universitário CEP: 74610-060 Goiânia, GO Telefone: (62) 3201-8700 www.emater.go.gov.br contato@emater.go.gov.br



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 Irai 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



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

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 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 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

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 do CTPA****Agrorosso Sementes**

Tel.: (62) 3332-1160

S. Miguel do Passa Quatro/GO

Sementes ABC

Tel.: (34) 3218-3819

Uberlândia/MG

Sementes Agrocariil

Tel.: (62) 3336-4703

Luziânia/GO

Sementes Agrofava

Tel.: (64) 3411-2500

Catalão/GO

Sementes Agromen

Tel.: (16) 3821-7777

Orlândia/SP

Sementes Boa Safra

Tel.: (61) 3642-2600

Formosa/GO

Sementes Brasília

Tel.: (62) 3335-2281

Vianópolis/GO

Sementes Brejeiro

Tel.: (62) 4014-8006

Anápolis/GO

Sementes Carol

Tel.: (16) 3820-1305

Orlândia/SP

Sementes Celeiro

Tel.: (61) 3621-2946

Luziânia/GO

Sementes Cereal Ouro

Tel.: (64) 2101-6200

Rio Verde/GO

Sementes Fanta

Tel.: (61) 3209-1066

Luziânia/GO

Sementes Favorita

Tel.: (61) 3612-1832

Cristalina/GO

Sementes Magnólia

Tel.: (64) 3495-1411

Goiatuba/GO

Sementes Multigen

Tel.: (16) 3826-0988

Orlândia/SP

Sementes Prezzotto

Tel.: (49) 3441-8800

Xanxerê/SC

Sementes Rossoy

Tel.: (62) 3332-3268

Silvânia/GO

Sementes São Francisco

Tel.: (64) 2101-2900

Rio Verde/GO

Sementes Selecta

Tel.: (62) 3239-6000

Goiatuba/GO

Sementes Talismã

Tel.: (62) 4013-4433

Goiânia/GO

Sementes Uniggel

Tel.: (64) 3634-1652

Chapadão do Céu/GO

Sementes Van Ass

Tel.: (64) 3621-3198

Rio Verde/GO

Sementes Vitória

Tel.: (64) 3612-4242

Rio Verde/GO

Sementes WB

Tel.: (62) 3332-9011

Luziânia/GO

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