

Parceria:



**FUNDAÇÃO MERIDIONAL**  
DE APOIO À PESQUISA AGROPECUÁRIA

Patrocínio:



The Chemical Company

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

Governo  
Federal



FUNDAÇÃO MERIDIONAL

# Cultivares de Soja Região Centro-Sul 2009-2010



ISSN 1516-781X  
Dezembro, 2009

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Soja  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

## *Documentos* 318

### **Cultivares de Soja Região Centro-Sul 2009/2010**

As informações contidas neste documento somente poderão ser reproduzidas com a autorização expressa do Comitê de Publicações da Embrapa Soja.

Embrapa Soja  
Londrina, PR  
2009

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

### **Embrapa Soja**

Rodovia Carlos João Strass - Acesso Orlando Amaral  
Caixa Postal 231 - Distrito de Warta  
CEP 86001-970 - Londrina, PR  
Fone: (43) 3371-6000 Fax: (43) 3371-6100  
Home page: www.cnpso.embrapa.br  
e-mail (sac): sac@cnpso.embrapa.br

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

Presidente: *José Renato Bouças Farias*  
Secretária executiva: *Regina Maria V. B. de Campos Leite*  
Membros: *Claudine Dinali Santos Seixas*  
*Francismar Corrêa Marcelino*  
*Maria Cristina Neves de Oliveira*  
*Mariangela Hungria da Cunha*  
*Norman Neumaier*  
*Sérgio Luiz Gonçalves*  
*Vanoli Fronza*  
  
Supervisão editorial: *Odilon Ferreira Saraiva*  
Normalização bibliográfica: *Ademir Benedito Alves de Lima*  
Editoração eletrônica: *Marisa Yuri Horikawa*  
Capa: *Danilo Estevão*  
Fotos: *Arquivo Embrapa Soja*

### **1ª Edição**

1ª impressão 12/2009 tiragem: 30.000 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).

#### **Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) Embrapa Soja**

Cultivares de soja 2009/2010 Região Centro-Sul. – Londrina:  
Embrapa Soja: Fundação Meridional, 2009.

76 p. - - (Documentos / Embrapa Soja, ISSN 1516-781X;  
n.318).

1.Soja-Varietade-Brasil. I.Embrapa Soja. II.Título. III.Série.

**CDD 633.340981 (21.ed.)**

© Embrapa 2009

## **Apresentação**

Esta publicação apresenta informações sobre as cultivares desenvolvidas pela Embrapa Soja em parceria com a Fundação Meridional para a safra 2009/2010.

São apresentadas a caracterização básica e as recomendações de uso de cada cultivar, permitindo-se a escolha e o cultivo apropriado a cada situação. Recomenda-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 adequadas ao desenvolvimento da agricultura no Brasil.

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

## Sumário

•Época de semeadura .....	07
•Peso médio de sementes.....	08
•Oídio .....	08
•Mancha “olho de rã”.....	08
•População de plantas e densidade de semeadura.....	09
•Grupo de maturidade .....	10
•Cultivares de soja convencionais .....	13
•Cultivares de soja transgênicas (RR) .....	47

## Época de semeadura

Na Região Sul do Brasil, no Estado de São Paulo e no sul do Estado do Mato Grosso do Sul, a época de semeadura, para a maioria das cultivares de soja indicadas, estende-se de 15/10 a 15/12. Os melhores resultados, para rendimento e altura de planta, na maioria dos anos e para a maioria das cultivares, são obtidos nas semeaduras de final de outubro e do mês de novembro. De modo geral, as semeaduras da segunda quinzena de outubro apresentam menor porte e maior rendimento do que as da primeira quinzena de dezembro.

As cultivares de soja diferenciam-se quanto à sensibilidade à época de semeadura. Algumas apresentam restrições para semeadura em outubro, principalmente em regiões mais quentes.

Cultivares precoces, semeadas em outubro, podem resultar em plantas baixas, dificultando o fechamento das entrelinhas. Esse fato pode se agravar caso ocorra veranico no final de novembro ou no início de dezembro. Tanto a falta de umidade quanto altas temperaturas exercem efeito de redução no porte das plantas por antecipar o florescimento.

Nas regiões mais quentes dos estados do Paraná, de São Paulo e sul do Mato Grosso do Sul, principalmente nas áreas de fertilidade média a baixa, não se deve semear, antes de 25 de outubro, cultivares com restrição de crescimento, como Embrapa 48, BRS 230, BRS 232 e BRS 282, sob pena de se ter lavouras com plantas de porte baixo.

Neste trabalho há indicação de época de semeadura em período preferencial (verde), tolerado (amarelo) e não recomendado (vermelho). O período não recomendado está relacionado com a possibilidade de redução significativa do porte das plantas nas semeaduras de outubro, nas áreas baixas e quentes ou com a perda de rendimento nas semeaduras a partir de 15/12. No período tolerado há boa possibilidade de sucesso, desde que algumas condições sejam satisfeitas, como por exemplo, semeadura em áreas corrigidas e bem adubadas, o que proporciona maior altura de planta. O período preferencial apresenta riscos menores.

Nas regiões com altitudes superiores a 800 m não há grandes limitações de porte de planta. Por outro lado aumentam os problemas de acamamento, que podem ser diminuídos com sementeiras no início ou no final da época indicada para cada cultivar.

## Peso médio de sementes

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

## Oídio

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

## Mancha "olho-de-rã"

A reação das cultivares à mancha olho-de-rã é avaliada a partir de inoculação com a mistura das raças 2, 4, 7, 9, 15 e 17 que são as de ocorrência mais comum na região Centro-sul.

## População de plantas e densidade de sementeira

A população recomendada é de 400 mil plantas de soja por hectare. Esse número pode variar em função da cultivar, da fertilidade do solo, do regime de chuvas e da temperatura da região no período de crescimento das plantas e da época de sementeira. Em regiões mais úmidas e em solos com boa fertilidade (natural ou construída), em sementeiras de novembro, pode-se reduzir a densidade de plantas em até 25%, principalmente para evitar acamamento e possibilitar maior produtividade. Para sementeiras de outubro e de dezembro não é recomendável reduzir a população de plantas.

Em Santa Catarina e na região centro-sul do Paraná, em áreas favoráveis ao acamamento da soja e onde é utilizada a sementeira direta, a população pode ser reduzida para 220 mil a 266 mil plantas por hectare. No norte do Estado de São Paulo, a população pode ficar acima das 400 mil plantas, principalmente quando se utilizam cultivares precoces e sementeira antecipada. Entre as referências à cada cultivar, contidas no presente documento, são indicadas densidades de sementeira, em função da altitude nos estados do PR, de SP, de SC e sul do MS.

A assistência técnica deve ser sempre consultada para a adequação da população de plantas de cada cultivar à realidade local.

Os espaçamentos mais indicados são de 0,4 m a 0,5 m, pois permitem o fechamento mais rápido das entrelinhas e facilitam o controle de plantas daninhas.

**Tabela 1** - População de plantas/ha de acordo com o espaçamento e o número de plantas por metro linear.

Espaçamento (cm)	Plantas/m				
	10	12	14	16	18
40	250.000	300.000	350.000	400.000	450.000
45	222.222	266.666	311.111	355.555	400.000
50	200.000	240.000	280.000	320.000	360.000

## 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, em função da latitude. Portanto, as cultivares têm uma faixa limitada de adaptação. A classificação do ciclo total das cultivares em superprecoce, precoce, semiprecoce e médio é válida dentro de cada faixa de adaptação. Fora dessa faixa, uma cultivar tardia no sul torna-se precoce no Brasil-Central.

Visando a 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.

No mapa a seguir (Fig. 1) pode-se observar os grupos de maturidade predominantes em cada região do Brasil. Dessa forma, uma cultivar do grupo 6.0 vai ficar muito precoce no Brasil-Central, provavelmente com porte muito baixo e rendimento comprometido. Por outro lado, uma cultivar do grupo 8.0 ficará tardia no Sul, não estando adaptada para aquelas condições. Por exemplo, a cultivar Embrapa 48, de ciclo semiprecoce, apresentou 124 dias da emergência à maturação no Paraná, sendo classificada no grupo de maturidade 6.8.

Na Região Centro-Sul, os resultados indicam que as cultivares de grupo de maturidade até 6.0, são classificadas quanto ao ciclo em superprecoce; de grupo 6.1 a 6.5, em ciclo precoce; de grupo 6.6 a 6.9, em ciclo semiprecoce e as cultivares de grupo de maturidade de 7.0 a 8.0, são classificadas em ciclo médio.

Cabe salientar que o ciclo da cultivar aumenta com a altitude e diminui 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.

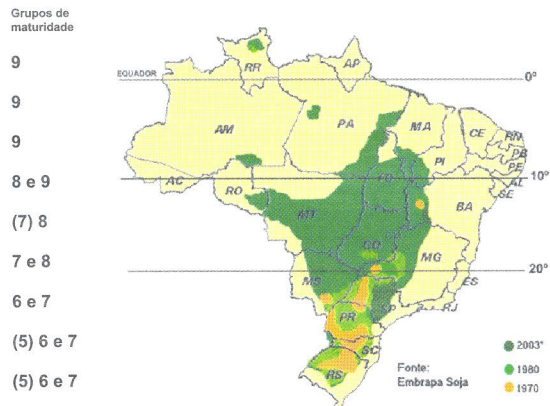


Fig. 1 . Distribuição aproximada da cultura da soja e dos grupos de maturidade de cultivares predominantes em cada região, no sentido norte-sul do Brasil, não considerando as subdivisões dentro de cada grupo.

## Observações

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

# CULTIVARES DE SOJA CONVENCIONAIS

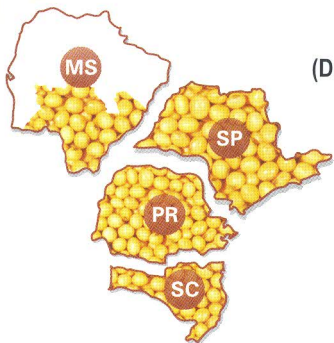
CULTIVARES CONVENCIONAIS





# Embrapa 48

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL



## Área de Indicação

PR, SP, SC e MS (sul)

## Genealogia

(Davis x Paraná) x (IAS 4 x BR5)

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.8 (CICLO SEMIPRECOCE)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

39,10%

## Teor de Óleo

21,40%

## Peso de 100 sementes

15,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	MODERAD. RESISTENTE*
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

\*apresenta resistência de campo

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento
	intervalo de variação *			
até 500m	114-120		60	R
500 a 800m	122-128		72	MS
acima de 800m	130-142		95	S

altitude	densidade de semeadura (plantas/m)**			
	SP	PR	SC	MS (sul)
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12	16 a 20
500 a 800m	14 a 18	12 a 16	10 a 12	14 a 18
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de semeadura.

\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Evitar semear antes de 25 de outubro em áreas abaixo de 500 m de altitude;
- Apresenta tolerância à seca na fase de planta adulta;
- Boas características para a alimentação humana;
- Alta estabilidade de produção.

## Anotações

---

---

---

---

---

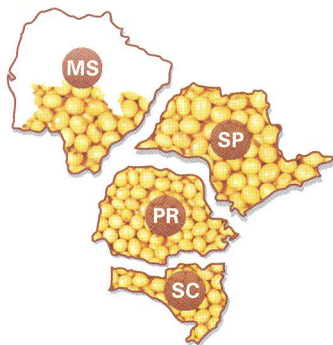
---

---

---

---

---



## Área de Indicação

PR, SC, SP e MS (sul)

## Genealogia

FT Abyara x BR83-147

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

7.3 (CICLO MÉDIO)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM

## Cor da Pubescência

MARROM

## Teor de Proteína

38,60%

## Teor de Óleo

18,00%

## Peso de 100 sementes

16,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitófтора	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado					■ tolerado					■ preferencial								

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação *	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	124-130	69	R
500 a 800m	132-136	88	MS
acima de 800m	138-146	95	S

altitude	densidade de semeadura (plantas/m)**			
	SP	PR	SC	MS (sul)
até 500m	16 a 18	12 a 16	10 a 12	16 a 18
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12	12 a 16
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de semeadura.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Evitar semeadura em solos compactos ou em solos que, devido ao seu processo de formação, apresentam problemas de drenagem;
- Indicada para áreas de reforma de canavial.

## Anotações

---



---



---



---



---



---



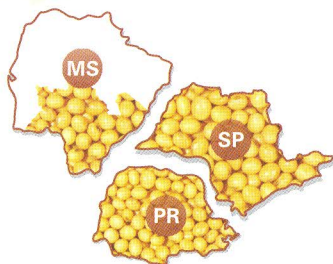
---



---

# BRS 184

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL



## Área de Indicação

PR, SP e MS (sul)

## Genealogia

FT Guaíra x IAC 13 C

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.7 (CICLO SEMIPRECOCE)

## Cor da Flor

ROXA

## Cor do Hilo

PRETA

## Cor da Pubescência

MARROM

## Teor de Proteína

38,98%

## Teor de Óleo

24,2%

## Peso de 100 sementes

17,3 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oidio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitófтора	MODERAD. RESISTENTE
mosaico comum da soja	RESISTENTE
virus da necrose da haste	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado					■ tolerado					■ preferencial								

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento
	intervalo de variação *			
até 500m	114-120		68	MR
500 a 800m	122-128		75	MS
acima de 800m	130-142		95	S

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**		
	SP	PR	MS (sul)
até 500m	16 a 18	12 a 16	16 a 18
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	12 a 16
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Boa opção para sementeira no cedo (11 a 25 de outubro) permitindo o cultivo de milho safrinha;
- Pode ser sementeira em ambientes de média fertilidade.

## Anotações

---



---



---



---



---



---



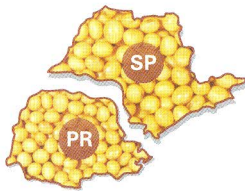
---



---

# BRS 185

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL



## Área de Indicação

PR e SP

## Genealogia

FT Abyara x IAC 13 B

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.8 (CICLO SEMIPRECOCE)

### Cor da Flor

ROXA

### Cor do Hilo

MARROM CLARA

### Cor da Pubescência

CINZA

### Teor de Proteína

39,80%

### Teor de Óleo

22,50%

### Peso de 100 sementes

16,8 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	RESISTENTE
mosaico comum da soja	SEM INFORMAÇÃO
vírus da necrose da haste	MODERAD.RESISTENTE
nematóide de galha (M.incognita)	SUSCETÍVEL
nematóide de galha (M.javanica)	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Sementeira

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação *	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	114-120	68	R
500 a 800m	122-128	72	MR
acima de 800m	130-142	88	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**	
	SP	PR
até 500m	16 a 20	12 a 16
500 a 800m	14 a 18	12 a 14
acima de 800m	12 a 14	12 a 14

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Maior potencial nas altitudes entre 500 a 800 m;
- Boa tolerância ao acamamento.

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# BRS 213

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL

## Área de Indicação

PR, SP e SC

## Genealogia

BR94-23354 x BR94-23321

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.6 (CICLO SEMIPRECOZE)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

AMARELA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

39,70%

## Teor de Óleo

19,00%

## Peso de 100 sementes

16,5 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oidio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado					■ tolerado					■ preferencial								

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias)	altura da planta (cm)	acamamento
	intervalo de variação *		
até 500m	112-120	65	R
500 a 800m	122-128	86	MR
acima de 800m	130-140	95	MR

altitude	densidade de semeadura (plantas/m)**		
	SP	PR	SC
até 500m	18 a 20	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	14 a 18	12 a 16	10 a 12
acima de 800m	12 a 14	12 a 14	10 a 12

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de semeadura.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Não apresenta as três enzimas lipoxigenases permitindo a obtenção de produtos para a alimentação humana com melhor qualidade e sabor;
- Semear preferencialmente em solos de média a alta fertilidade.

## Anotações

---

---

---

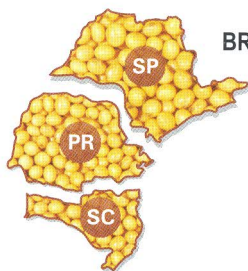
---

---

---

---

---



BR85-18565<sup>5</sup> x (Embrapa 4 x Tracy-M)

## Área de Indicação

PR, SP e SC

## Genealogia

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.5 (CICLO PRECOCE)

## Cor da Flor

ROXA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

40,60%

## Teor de Óleo

21,40%

## Peso de 100 sementes

17,4 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado					■ tolerado					■ preferencial								

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação *	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	110-118	60	R
500 a 800m	120-126	65	MR
acima de 800m	128-134	88	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**		
	SP	PR	SC
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	14 a 18	10 a 12	10 a 12
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Semear em solos corrigidos e de alta fertilidade;
- Maior potencial produtivo em altitudes acima de 800 m.

## Anotações

---

---

---

---

---

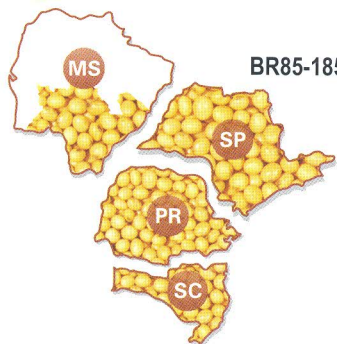
---

---

---

---

---



## Área de Indicação

PR, SP, SC e MS (sul)

## Genealogia

BR85-18565<sup>3</sup> x (Embrapa 4<sup>3</sup> x Tracy-M)

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.9 (CICLO SEMIPRECOCE)

## Cor da Flor

ROXA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

40,90%

## Teor de Óleo

19,50%

## Peso de 100 sementes

18,5 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado					■ tolerado					■ preferencial								

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento
	intervalo de variação *			
até 500m	116-124		67	R
500 a 800m	126-132		71	MR
acima de 800m	134-142		93	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m) **			
	SP	PR	SC	MS(sul)
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12	16 a 20
500 a 800m	14 a 18	10 a 12	10 a 12	14 a 18
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Excelente potencial produtivo, principalmente nas regiões acima de 800m e nas sementeiras a partir de 20 de outubro e durante o mês de novembro;
- Nas regiões abaixo de 800m, semear a partir de 25 de outubro e durante o mês de novembro;
- Nas sementeiras de outubro, preferir solos corrigidos de alta fertilidade.

## Anotações

---



---



---



---



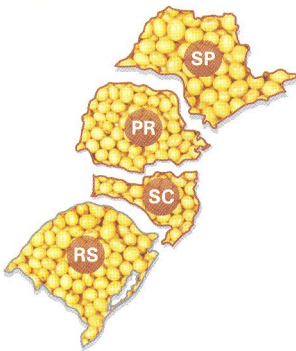
---



---

# BRS 257

CULTIVAR DE SOJA CONVENCIONAL



## Área de Indicação

PR, SP, SC e RS

## Genealogia

BR93-32109 x BR94-23396

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.7 (CICLO SEMIPRECOCE)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

41,30%

## Teor de Óleo

22,60%

## Peso de 100 sementes

14,4 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oidio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	MODERAD. RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	RESISTENTE
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação *	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	114-120	60	MR
500 a 800m	122-128	67	MR
acima de 800m	130-140	89	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**			
	SP	PR	SC	RS
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12	14 a 16
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12	12 a 14
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.

\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Não apresenta as três enzimas lipoxigenases permitindo a obtenção de produtos para a alimentação humana com melhores qualidade e sabor;
- Bom potencial produtivo em áreas com nematóide de galhas.

## Anotações

---

---

---

---

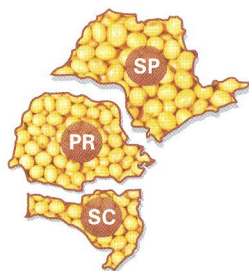
---

---

---

---





## Área de Indicação

PR, SP e SC

## Genealogia

BR 36<sup>6</sup> x Tracy-M

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

7.1 (CICLO MÉDIO)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

41,70%

## Teor de Óleo

23,70%

## Peso de 100 sementes

16,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	<b>RESISTENTE</b>
mancha "olho de rã"	<b>RESISTENTE</b>
oídio	<b>MODERAD. RESISTENTE</b>
podridão parda da haste	<b>SUSCETÍVEL</b>
podridão radicular de fitóftora	<b>SUSCETÍVEL</b>
mosaico comum da soja	<b>RESISTENTE</b>
vírus da necrose da haste	<b>SUSCETÍVEL</b>
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	<b>SUSCETÍVEL</b>
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	<b>SUSCETÍVEL</b>
nematóide de cisto	<b>SUSCETÍVEL</b>

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação *	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	120-126	67	R
500 a 800m	128-132	71	MR
acima de 800m	136-144	92	MR

altitude	densidade de sementeira (plantas/m) **		
	SP	PR	SC
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	14 a 18	10 a 14	10 a 12
acima de 800m	10 a 14	10 a 14	10 a 12

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.

\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- É essencialmente derivada da BR 36, com resistência ao cancro da haste;
- Apresenta alto teor de proteína e hilo marrom claro, sendo adequada para cultivo orgânico e para alimentação humana devido ao sabor mais suave;
- Apresenta melhor potencial nas regiões acima de 800 m de altitude, onde BR 36 foi cultivada;
- Nas regiões abaixo de 800 m, semear a partir de 25 de outubro, em solos de média a alta fertilidade.

## Anotações

---



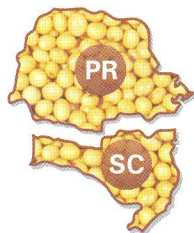
---



---



---



## Área de Indicação

PR e SC

## Genealogia

BR 36 x [BR 16<sup>o</sup> x IAC 12]

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

7.1 (CICLO MÉDIO)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

39,20%

## Teor de Óleo

22,90%

## Peso de 100 sementes

16,4 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação *	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	120-126	66	R
500 a 800m	128-132	77	R
acima de 800m	136-144	99	MR

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**	
	PR	SC
até 500m	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	12 a 14	10 a 12
acima de 800m	12 a 14	10 a 12

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Melhor indicação para as regiões acima de 800m;
- Semear preferencialmente em solos de média a alta fertilidade.

## Anotações

---



---



---



---



---



---



---



---



---



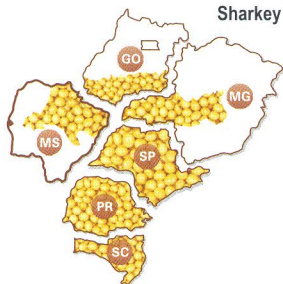
---

## Área de Indicação

PR, SP, SC, MS (Centro-Norte),  
MG (Triângulo e Alto Paranaíba) e  
GO (sul e sudoeste)

## Genealogia

Sharkey x [Hartwing x (sel. em Savana<sup>2</sup> x BR85-206)]



## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

7.2

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

PRETA

## Cor da Pubescência

MARROM

## Teor de Proteína

40,40%

## Teor de Óleo

22,40%

## Peso de 100 sementes

15,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oidio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitóftora	RESISTENTE
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto ( <i>Raça 1 e 3</i> )	RESISTENTE

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias): PR, SP e SC

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação*	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	122-128	72	MR
500 a 800m	130-136	80	MS
mais que 800m	138-146	97	S

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**		
	SP	PR	SC
até 500m	14 a 16	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	12 a 16	10 a 12	10 a 12
mais que 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12

## Características (médias): MS<sup>1</sup> (centro-norte), MG<sup>2</sup> (Triângulo e Alto Paranaíba) e GO<sup>3</sup> (sul e sudoeste)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação*	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	104-108	70	R
500 a 800m	110-112	80	MR
mais que 800m	114-120	90	MR

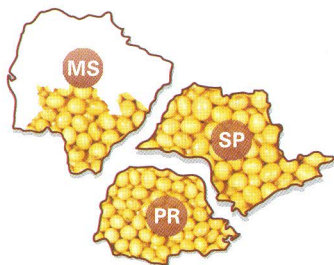
altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**		
	MS <sup>1</sup>	MG <sup>2</sup>	GO <sup>3</sup>
até 500m	20 a 22	20 a 22	20 a 22
500 a 800m	18 a 20	18 a 20	18 a 20
mais que 800m		16 a 18	16 a 18

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.

\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Excelente potencial produtivo em áreas com presença do nematóide de cisto da soja;
- No MS (centro-norte), MG (Triângulo e Alto Paranaíba) e GO (sul e sudoeste), a cultivar apresenta ciclo e porte que possibilitam a sucessão de culturas (safrinha).



## Área de Indicação

PR, SP e MS (sul)

## Genealogia

FT86-309 x FT86-195

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.9 (CICLO SEMIPRECOCE)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

37,00%

## Teor de Óleo

22,40%

## Peso de 100 sementes

16,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD.SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha (M.incognita)	SUSCETÍVEL
nematóide de galha (M.javanica)	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação*	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	116-124	91	R
500 a 800m	126-130	100	MR
acima de 800m	132-142	103	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**		
	SP	PR	MS(sul)
até 500m	16 a 18	12 a 16	16 a 18
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	12 a 16
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Evitar sementeira em solos compactados ou que, devido ao seu processo de formação, apresentam problemas de drenagem;
- Excelente porte de planta em sementeira antecipada;
- Pode ser semeada em solos de média fertilidade.

## Anotações

---

---

---

---

---

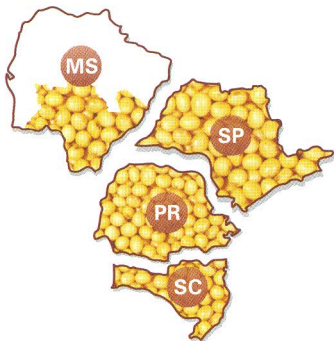
---

---

---

---

---



## Área de Indicação

PR, SP, SC e MS (sul)

## Genealogia

Embrapa 48 x BR94-23316

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.9 (CICLO SEMIPRECOCE)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

40,7%

## Teor de Óleo

18,6%

## Peso de 100 sementes

13,7g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oidio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento
	intervalo de variação*			
até 500m	116-120		69	R
500 a 800m	122-128		77	MR
acima de 800m	130-142		100	S

altitude	densidade de semeadura (plantas/m)**			
	SP	PR	SC	MS (sul)
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12	16 a 20
500 a 800m	14 a 18	12 a 16	10 a 12	14 a 18
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de semeadura.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Alto potencial produtivo, com melhor desempenho entre 500 a 800 m de altitude e em áreas com nematóides de galhas;
- Nas semeaduras de outubro, preferir solos com alta fertilidade.

## Anotações

---

---

---

---

---

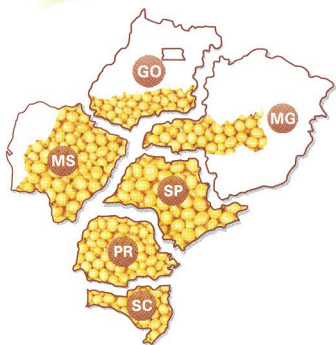
---

---

---

---

---



## Área de Indicação

PR, SP, SC, MS,  
MG (Triângulo e Alto Paranaíba)  
e GO (sul e sudoeste)

## Genealogia

Dom Mario 48 x Suprema

## Tipo de Crescimento

INDETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.5 (CICLO PRECOCE)

## Cor da Flor

ROXA

## Cor do Hilo

PRETA IMPERFEITA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

36,6%

## Teor de Óleo

21,6%

## Peso de 100 sementes

14,0g

## Reação a Doenças

cancro da haste	<b>RESISTENTE</b>
mancha "olho de rã"	<b>RESISTENTE</b>
oídio	<b>MODERAD. SUSCETÍVEL</b>
podridão parda da haste	<b>MODERAD. RESISTENTE</b>
podridão radicular de fitóftora	<b>MODERAD. RESISTENTE*</b>
mosaico comum da soja	<b>SUSCETÍVEL</b>
virus da necrose da haste	<b>MODERAD. RESISTENTE</b>
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	<b>SUSCETÍVEL</b>
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	<b>MODERAD. RESISTENTE</b>
nematóide de cisto	<b>SUSCETÍVEL</b>

\*apresenta resistência de campo

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias): PR, SP, SC e MS (sul)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação *		altura da planta (cm)	acamamento
	PR	SP		
até 500m	110-118		90	R
500 a 800m	120-126		100	R
acima de 800m	128-134		101	R

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**			
	SP	PR	SC	MS (sul)
até 500m	18 a 20	14 a 18	12 a 14	18 a 20
500 a 800m	16 a 18	12 a 16	12 a 14	16 a 18
acima de 800m	14 a 16	12 a 16	12 a 14	

## Características (médias): MS<sup>1</sup> (centro-norte), MG<sup>2</sup> (Triângulo e Alto Paranaíba) e GO<sup>3</sup> (sul e sudoeste)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação*		altura da planta (cm)	acamamento
	MS <sup>1</sup>	MG <sup>2</sup>		
até 500m	100-104		75	R
500 a 800m	106-110		80	R
acima de 800m	112-116		85	R

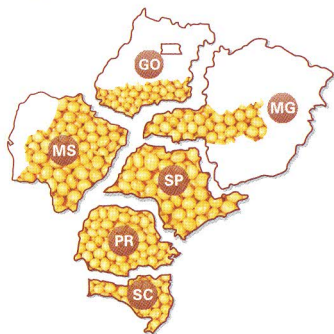
altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**		
	MS <sup>1</sup>	MG <sup>2</sup>	GO <sup>3</sup>
até 500m	20 a 22	20 a 22	20 a 22
500 a 800m	18 a 20	18 a 20	18 a 20
acima de 800m		16 a 18	16 a 18

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira

\*\* Espaçamento de 45 cm

## Informações gerais

- Precoce de crescimento indeterminado;
- Boa sanidade de raiz e indicada para áreas com a presença do nematóide de galha (*Meloidogyne javanica*);
- Apresenta ciclo e porte que viabilizam a sementeira do milho safrinha.



## Área de Indicação

PR, SP, SC, MS,  
MG (Triângulo e Alto Paranaíba)  
e GO (sul e sudoeste)

## Genealogia

Mycosoy 45 x Suprema

## Tipo de Crescimento

INDETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.3 (CICLO PRECOCE)

## Cor da Flor

ROXA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

38,7%

## Teor de Óleo

20,4%

## Peso de 100 sementes

14,6g

## Reação a Doenças

cancro da haste	<b>RESISTENTE</b>
mancha "olho de rã"	<b>RESISTENTE</b>
oidio	<b>MODERAD. SUSCETÍVEL</b>
podridão parda da haste	<b>RESISTENTE</b>
podridão radicular de fitóftora	<b>SUSCETÍVEL*</b>
mosaico comum da soja	<b>SUSCETÍVEL</b>
vírus da necrose da haste	<b>SUSCETÍVEL</b>
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	<b>SUSCETÍVEL</b>
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	<b>MODERAD.RESISTENTE</b>
nematóide de cisto	<b>SUSCETÍVEL</b>

\*apresenta moderada resistência de campo

## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias): PR, SP, SC e MS (sul)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento
	intervalo de variação *			
até 500m	108-118		88	R
500 a 800m	120-126		96	MR
acima de 800m	128-132		101	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**			
	SP	PR	SC	MS (sul)
até 500m	18 a 20	14 a 18	12 a 14	18 a 20
500 a 800m	16 a 18	12 a 16	10 a 12	16 a 18
acima de 800m	14 a 16	12 a 16	10 a 12	

## Características (médias): MS<sup>1</sup> (centro-norte), MG<sup>2</sup> (Triângulo e Alto Paranaíba) e GO<sup>3</sup> (sul e sudoeste)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento
	intervalo de variação*			
até 500m	98-102		75	R
500 a 800m	104-108		85	R
acima de 800m	110-112		90	R

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**		
	MS <sup>1</sup>	MG <sup>2</sup>	GO <sup>3</sup>
até 500m	20 a 22	20 a 22	20 a 22
500 a 800m	18 a 20	18 a 20	18 a 20
acima de 800m		16 a 18	16 a 18

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira

\*\* Espaçamento de 45 cm

## Informações gerais

- Precoce de crescimento indeterminado;
- Indicada para áreas com a presença do nematóide de galha (*Meloidogyne javanica*);
- Melhor desempenho em áreas com altitudes menores que 800m;
- Apresenta ciclo e porte que viabilizam a sementeira do milho safrinha.

Pré-Lançamento

## Área de Indicação

PR, SP, SC e MS (sul)

## Genealogia

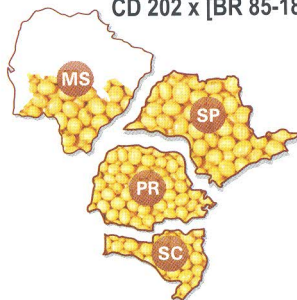
CD 202 x [BR 85-18565<sup>3</sup> x (Embrapa 4<sup>3</sup> x Tracy-M)]

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.6 (CICLO SEMIPRECOCE)



## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

37,1%

## Teor de Óleo

22,1%

## Peso de 100 sementes

16,5g

## Reação a Doenças

cancro da haste	<b>RESISTENTE</b>
mancha "olho de rã"	<b>RESISTENTE</b>
oídio	<b>MODERAD. RESISTENTE</b>
podridão parda da haste	<b>MODERAD. RESISTENTE</b>
podridão radicular de fitóftora	<b>SUSCETÍVEL *</b>
mosaico comum da soja	<b>RESISTENTE</b>
vírus da necrose da haste	<b>SUSCETÍVEL</b>
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	<b>SUSCETÍVEL</b>
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	<b>RESISTENTE</b>
nematóide de cisto	<b>SUSCETÍVEL</b>

\*apresenta resistência de campo

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento
	intervalo de variação *			
até 500m	113-120		80	MR
500 a 800m	122-128		89	MS
acima de 800m	132-139		110	S

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**				
	SP	PR	SC	MS (sul)	
até 500m	16 a 18	12 a 16	10 a 12	16 a 18	
500 a 800m	12 a 16	12 a 14	10 a 12	12 a 16	
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12		

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.

\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Excelente potencial produtivo, principalmente nas regiões abaixo de 800m;
- Indicada para áreas com presença de nematóide de galha (*Meloidogyne javanica*);

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS CULTIVARES DE SOJA CONVENCIONAIS NA REGIÃO CENTRO-SUL

Cultivar	Grupo de Maturidade <sup>1</sup>	Ciclo	Ciclo (em dias) - Intervalo de variação <sup>1</sup>		Podridão	Nematóides de Gailia		DESTAQUES
			Até 500m	Acima de 800m		de Fitiário	M. incognita M. javanica	
BRS 284	6.3	Precoce	108 - 118	120 - 128	R	S	MR	Semeadura antecipada, possibilitando o cultivo de milho safrinha.
BRS 283	6.5	Precoce	110 - 118	120 - 126	MR <sup>3</sup>	S	MR	Semeadura antecipada, possibilitando o cultivo de milho safrinha.
BRS 230	6.5	Precoce	110 - 118	120 - 126	R	S	S	Alto potencial produtivo e precocidade.
BRS 213	6.6	Semiprecoce	112 - 120	122 - 128	R	S	MR	Características especiais para a alimentação humana.
BRS 317	6.6	Semiprecoce	113 - 120	122 - 128	MR	S	R	Alto potencial produtivo, precocidade e boa sanidade geral.
BRS 184	6.7	Semiprecoce	114 - 120	122 - 128	S	S <sup>3</sup>	S	Bom desempenho em ambientes de média fertilidade e baixa altitude.
BRS 257	6.7	Semiprecoce	114 - 120	122 - 128	MR	R	MR	Características especiais para alimentação humana e bom potencial produtivo.
Embrapa 48	6.8	Semiprecoce	114 - 120	122 - 128	R	S	S	Boa estabilidade de produção, tolerância à seca na fase de planta adulta.
BRS 195	6.8	Semiprecoce	114 - 120	122 - 128	R	R	S	Boa tolerância ao acamamento.
BRS 232	6.9	Semiprecoce	116 - 124	126 - 132	R	S	MR	Excelente potencial produtivo e alta estabilidade.
BRS 268	6.9	Semiprecoce	116 - 124	126 - 130	S	S	S	Excelente porte na semeadura antecipada.
BRS 282	6.9	Semiprecoce	116 - 120	122 - 128	R	S	R	Excelente desempenho em áreas com nematóides de galhas.
BRS 258	7.1	Médio	120 - 126	128 - 132	S	S	S	Essencialmente derivada da BR36, com resistência ao cancro da haste.
BRS 259	7.1	Médio	120 - 126	128 - 132	MS	S	S	Boa tolerância ao acamamento.
BRS 282	7.2	Médio	122 - 128	130 - 136	S	R	S	Excelente desempenho em áreas com nematóide de cisto ( raças 1 e 3 ).
BRS 133	7.3	Médio	124 - 130	132 - 136	S	S	S	Excelente engalhamento. Ampla "janela" de semeadura.

R = Resistente, MR = Moderadamente Resistente, MS = Moderadamente Suscetível, S = Suscetível

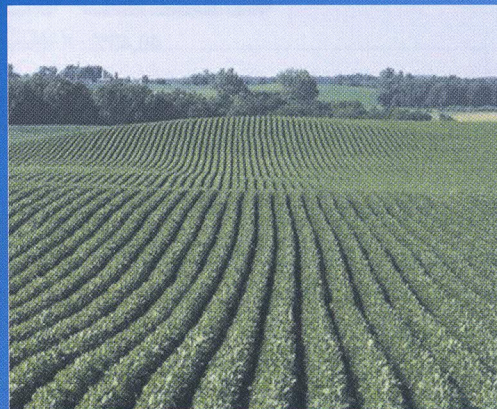
<sup>1</sup> Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de semeadura

<sup>2</sup> Apresenta moderada resistência de campo

<sup>3</sup> Apresenta resistência de campo

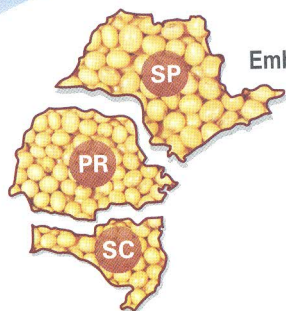
# CULTIVARES DE SOJA TRANSGÊNICAS (RR)

CULTIVARES TRANSGÊNICAS (RR)



# BRS 242RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA



Embrapa 58<sup>s</sup> x (E96-246 x Embrapa 59)

## Área de Indicação

PR, SP e SC

## Genealogia

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.7 (CICLO SEMIPRECOCE)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

40,40%

## Teor de Óleo

22,40%

## Peso de 100 sementes

14,7g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SEM INFORMAÇÃO
vírus da necrose da haste	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação *	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	114-120	65	R
500 a 800m	122-128	80	MS
acima de 800m	130-140	94	S

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**		
	SP	PR	SC
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12
acima de 800m	12 a 14	10 a 12	10 a 12

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento.

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

---

---

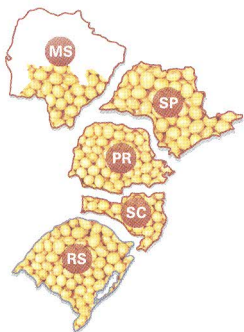
---

# BRS 243RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

## Área de Indicação

PR, SP, SC, RS e MS(sul)



## Genealogia

(Embrapa 59<sup>3</sup> x E96-246) x BRS 66

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

7.0 (CICLO MÉDIO)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM

## Cor da Pubescência

MARROM

## Teor de Proteína

40,80%

## Teor de Óleo

20,80%

## Peso de 100 sementes

12,6 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
pústula bacteriana	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	RESISTENTE
mosaico comum da soja	SEM INFORMAÇÃO
vírus da necrose da haste	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação *	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	118-126	69	R
500 a 800m	128-132	73	MR
acima de 800m	134-140	90	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m) **				
	SP	PR	SC	MS(sul)	RS
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12	16 a 20	12 a 16
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12	12 a 16	10 a 14
acima de 800m	10 a 14	10 a 12	10 a 12		10 a 12

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Boa sanidade radicular;
- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento.

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# BRS 245RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

## Área de Indicação

PR, SP, SC, MS,  
MG (Triângulo e Alto Paranaíba)  
e GO (sul e sudoeste)

## Genealogia

BRS 133<sup>6</sup> x E96-246

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

7.3

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM

## Cor da Pubescência

MARROM

## Teor de Proteína

39,60%

## Teor de Óleo

22,20%

## Peso de 100 sementes

13,3 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitófтора	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	SEM INFORMAÇÃO
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado					■ tolerado					■ preferencial								

## Características (médias): PR, SP, SC e MS (sul)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento
	intervalo de variação*			
até 500m	124-130		77	R
500 a 800m	132-136		77	MR
acima de 800m	138-146		94	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**			
	SP	PR	SC	MS (sul)
até 500m	16 a 18	12 a 16	10 a 12	16 a 18
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12	12 a 16
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	

## Características (médias): MS<sup>1</sup> (centro-norte), MG<sup>2</sup> (Triângulo e Alto Paranaíba) e GO<sup>3</sup> (sul e sudoeste)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento
	intervalo de variação*			
até 500m	106-110		70	R
500 a 800m	112-114		75	R
acima de 800m	116-122		80	R

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**		
	MS <sup>1</sup>	MG <sup>2</sup>	GO <sup>3</sup>
até 500m	20 a 22	20 a 22	20 a 22
500 a 800m	18 a 20	18 a 20	18 a 20
acima de 800m		16 a 18	16 a 18

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira

\*\* Espaçamento de 45 cm

## Informações gerais

- Evitar sementeira em solos compactados ou que, devido ao seu processo de formação, apresentem problemas de drenagem;
- No MS (centro-norte), MG (Triângulo e Alto Paranaíba) e GO (sul e sudoeste), a cultivar apresenta ciclo e porte que possibilitam a sucessão de culturas (safrinha);
- Evitar aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento.

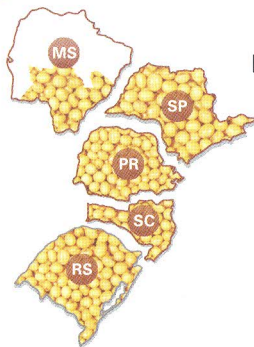
# BRS 246RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

BRS 246RR

## Área de Indicação

PR, SP, SC, RS e MS(sul)



## Genealogia

Embrapa 61 x (BRS 133<sup>2</sup> x E96-246)

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

7.2 (CICLO MÉDIO)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM

## Cor da Pubescência

MARROM

## Teor de Proteína

40,70%

## Teor de Óleo

22,10%

## Peso de 100 sementes

13,9 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	RESISTENTE
mosaico comum da soja	SEM INFORMAÇÃO
vírus da necrose da haste	RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
não recomendado					tolerado					preferencial								

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento	
	intervalo de variação *				
até 500m	122-128		77	R	
500 a 800m	130-136		80	MR	
acima de 800m	138-146		97	MS	

altitude	densidade de semeadura (plantas/m) **				
	SP	PR	SC	MS(sul)	RS
até 500m	16 a 18	12 a 16	10 a 12	16 a 18	12 a 16
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12	12 a 16	10 a 14
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12		10 a 12

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de semeadura.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Boa sanidade do sistema radicular;
- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento.

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

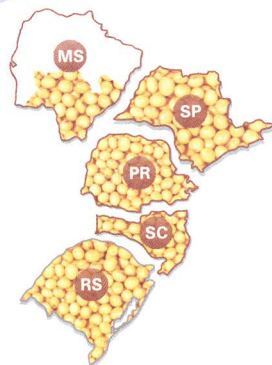
---

---

---

# BRS 255RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA



## Área de Indicação

PR, SP, SC, RS e MS (Sul)

## Genealogia

BRS 137<sup>3</sup> x E96-392

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.7 (CICLO SEMIPRECOCE)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

PRETA\*

## Cor da Pubescência

MARROM

\* Apresenta variação na cor do hilo.

## Teor de Proteína

39,90%

## Teor de Óleo

23,30%

## Peso de 100 sementes

16,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oidio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	MODERAD. RESISTENTE
podridão radicular da fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha (M.incognita)	SUSCETÍVEL
nematóide de galha (M.javanica)	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado					■ tolerado					■ preferencial								

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento	
	intervalo de variação*				
até 500m	114-120		69	R	
500 a 800m	122-128		75	MS	
acima de 800m	134-143		94	S	

altitude	densidade de sementeira (plantas/m)**				
	SP	PR	SC	MS (sul)	RS
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12	16 a 18	12 a 16
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12	14 a 18	10 a 14
acima de 800m	12 a 14	10 a 12	10 a 12		10 a 12

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Boa estabilidade de produção;
- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento.

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

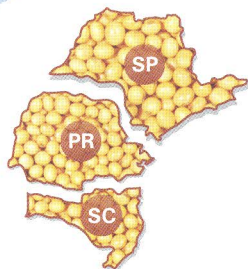
---

---

---

# BRS 256RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA



## Área de Indicação

PR, SP e SC

## Genealogia

(E96-246 x BRS 133) x Conquista

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

8.0 (CICLO MÉDIO)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

39,40%

## Teor de Óleo

21,40%

## Peso de 100 sementes

16,0 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oidio	SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	MODERAD. RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
virus da necrose da haste	SUSCETÍVEL
nematóide de galha (M.incognita)	RESISTENTE
nematóide de galha (M.javanica)	RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado					■ tolerado					■ preferencial								

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento
	intervalo de variação *			
até 500m	130-136		83	R
500 a 800m	138-144		86	MR
acima de 800m	146-150		86	MS

altitude	densidade de semeadura (plantas/m) **		
	SP	PR	SC
até 500m	16 a 18	12 a 16	10 a 12
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 12
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de semeadura.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Indicada, preferencialmente, para áreas com presença de nematóide de galhas;
- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento.

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

---

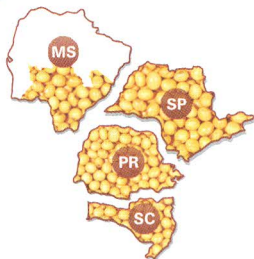
---

---

# BRS 294RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

Lançamento



## Área de Indicação

PR, SP, SC e MS (Sul)

## Genealogia

PF 94-1048 X Embrapa 59 RR

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.3 (CICLO PRECOCE)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM

## Cor da Pubescência

MARROM CLARA

## Teor de Proteína

38,5%

## Teor de Óleo

19%

## Peso de 100 sementes

17,2g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	MODERAD. SUSCETÍVEL
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado					■ tolerado					■ preferencial								

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias) intervalo de variação *	altura da planta (cm)	acamamento
até 500m	108-118	65	R
500 a 800m	120-126	68	R
acima de 800m	128-134	92	MR

altitude	densidade de semeadura (plantas/m) **			
	SP	PR	SC	MS(sul)
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12	16 a 20
500 a 800m	14 a 18	12 a 16	10 a 12	14 a 18
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de semeadura.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Precocidade e melhor desempenho em áreas com altitudes acima de 800m;
- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento.

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

---

---

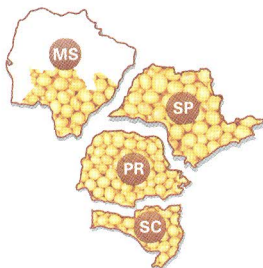
---



# BRS 295RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

Lançamento



## Área de Indicação

PR, SP, SC e MS(Sul)

## Genealogia

Virgínia 572RR X BRS 231

## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.5 (CICLO PRECOCE)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

MARROM CLARA

## Cor da Pubescência

CINZA

## Teor de Proteína

39,1%

## Teor de Óleo

19,9%

## Peso de 100 sementes

14,1 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. RESISTENTE
podridão parda da haste	SUSCETÍVEL
podridão radicular de fitófтора	RESISTENTE
mosaico comum da soja	SUSCETÍVEL
vírus da necrose da haste	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	SUSCETÍVEL
nematóide de cisto	RESISTENTE (Raças 1 e 3)

## Época de Semeadura

OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO								
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
■ não recomendado					■ tolerado					■ preferencial								

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias)	altura da planta (cm)	acamamento			
	intervalo de variação *		SP	PR	SC	MS(sul)
até 500m	110-116	70				R
500 a 800m	118-126	77				MS
acima de 800m	130-134	95				S
densidade de semeadura (plantas/m) **						
altitude	SP	PR	SC	MS(sul)		
até 500m	16 a 20	12 a 16	10 a 12	16 a 20		
500 a 800m	14 a 18	12 a 16	10 a 12	14 a 18		
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12			

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de semeadura.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Precoce com ótima produtividade;
- Boa sanidade de raiz;
- Apresenta melhor desempenho em áreas abaixo de 800m;
- Indicada para áreas com presença de nematóide de cisto, raças 1 e 3;
- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento.

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

BRS 295RR

# BRS 316RR

CULTIVAR DE SOJA TRANSGÊNICA

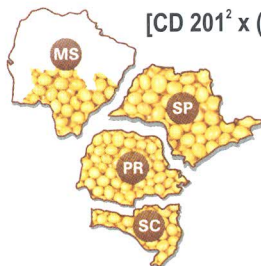
Pré-Lançamento

## Área de Indicação

PR, SP, SC e MS(Sul)

## Genealogia

[CD 201<sup>2</sup> x (E96-246 x BRS 133)] x BR 96-22963



## Tipo de Crescimento

DETERMINADO

## Grupo de Maturidade

6.5 (CICLO PRECOCE)

## Cor da Flor

BRANCA

## Cor do Hilo

PRETA

## Cor da Pubescência

MARROM CLARA

## Teor de Proteína

38,9%

## Teor de Óleo

20,4%

## Peso de 100 sementes

15,7 g

## Reação a Doenças

cancro da haste	RESISTENTE
mancha "olho de rã"	RESISTENTE
oídio	MODERAD. SUSCETÍVEL
podridão parda da haste	RESISTENTE
podridão radicular de fitóftora	RESISTENTE
mosaico comum da soja	RESISTENTE
vírus da necrose da haste	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.incognita</i> )	MODERAD. RESISTENTE
nematóide de galha ( <i>M.javanica</i> )	RESISTENTE
nematóide de cisto	SUSCETÍVEL

## Época de Semeadura

OUTUBRO						NOVEMBRO						DEZEMBRO						
1	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30

■ não recomendado ■ tolerado ■ preferencial

## Características (médias)

altitude	ciclo (dias)		altura da planta (cm)	acamamento
	intervalo de variação *			
até 500m	112-118		76	R
500 a 800m	120-128		86	MR
acima de 800m	130-136		107	MS

altitude	densidade de sementeira (plantas/m) **			
	SP	PR	PR	MS(sul)
até 500m	16 a 20	14 a 16	10 a 12	16 a 20
500 a 800m	14 a 16	12 a 14	10 a 12	14 a 16
acima de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	

\* Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de sementeira.  
\*\* Espaçamento de 45 cm.

## Informações gerais

- Precocidade e excelente sanidade;
- Indicada para áreas com presença de nematóide de galhas;
- Evitar a aplicação do herbicida glyphosate durante o florescimento.

## Anotações

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DAS CULTIVARES DE SOJA TRANSGÊNICAS (RR) NA REGIÃO CENTRO-SUL

Cultivar	Grupo de Maturidade <sup>1</sup>	Ciclo		Ciclo (em dias) - Intervalo de variação <sup>1</sup>		Podrão		Nematóide de Galha		DESTAQUES
		Até 500m	500 a 800m	Acima de 800m	Pinda da Haste de Filifera		M. incognita	M. javanica		
					MS	R				
BRS 294RR	6.3	Precoce	108 - 118	120 - 126	128 - 134	R	MS	S	S	Precocidade. Bom desempenho em altitudes acima de 800 metros.
BRS 296RR <sup>2</sup>	6.5	Precoce	110 - 116	118 - 126	130 - 134	S	R	S	S	Precocidade com ótima produtividade em altitudes abaixo de 800m. Boa sanidade de raiz.
BRS 316RR	6.5	Precoce	112 - 118	120 - 128	130 - 136	R	R	MR	R	Precocidade e excelente sanidade.
BRS 242RR	6.7	Semiprecoce	114 - 120	122 - 128	130 - 140	S	S	S	S	Bom porte na semeadura a partir de 10/out.
BRS 255RR	6.7	Semiprecoce	114 - 120	122 - 128	134 - 143	MR	S	S	S	Boa estabilidade produtiva.
BRS 243RR	7.0	Médio	118 - 126	128 - 132	134 - 140	R	R	S	S	Boa sanidade radicular. Boa estabilidade produtiva.
BRS 246RR	7.2	Médio	122 - 128	130 - 136	138 - 146	R	R	S	S	Boa sanidade radicular. Boa estabilidade produtiva.
BRS 245RR	7.3	Médio	124 - 130	132 - 136	138 - 146	S	S	S	S	Excelente engalhamento. Ampla "janela" de semeadura.
BRS 256RR	8.0	Médio	130 - 136	138 - 144	146 - 150	MR	S	R	R	Excelente desempenho em áreas com nematóides de galhas.

R = Resistente, MR = Moderadamente Resistente

MS = Moderadamente Suscetível, S = Suscetível

<sup>1</sup> Característica que pode sofrer variação com o ano, região e época de semeadura

<sup>2</sup> Resistência ao nematóide de cisto (raças 1 e 3)

## Colaboradores da Fundação Meridional Instituidores e efetivos:

**Agrária** - Cooperativa Agrária Mista Entre Rios Ltda  
Fone: (42) 3625-8000 Fax: (42) 3625-8365  
Guarapuava-PR  
www.agraria.com.br

**Agrícola Horizonte Ltda**  
Fone/fax: (45) 3284-8500  
Marechal Cândido Rondon – PR  
www.agricolahorizonte.com.br

**Agromen Sementes Agrícolas Ltda**  
Fone: (16) 3821-7777 Fax: (16) 3826-1077  
Orlândia-SP  
www.agromen.com.br

**Agropecuária Ipê Ltda.**  
Fone: (44) 3518-3300 Fax: (44) 3518-3301  
Campo Mourão-PR  
www.agropecuariaipe.com.br

**Batavo Cooperativa Agroindustrial**  
Fone: (42) 3231-9000 Fax: (42) 3231-9085  
Carambei-PR  
www.batavo.coop.br

**C.Vale Cooperativa Agroindustrial**  
Fone: (44) 3649-8181 Fax: (44) 3649-8168  
Palotina-PR  
www.cvale.com.br

**Camisc** - Cooperativa Agrícola Mista São Cristovão Ltda.  
Fone: (46) 3226-8300 Fax: (46) 3226-8304  
Mariópolis-PR  
www.camisc.com.br

**Camp** - Cooperativa Agrícola Mista Prudentópolis Ltda.  
Fone/fax: (42) 3446-1336  
Prudentópolis-PR  
www.camp.coop.br

**Carol** - Cooperativa dos Agricultores da Região de Orlândia  
Fone: (16) 3820-1000 Fax: (16) 3820-1461  
Orlândia-PR  
www.carol.com.br

**Cereagro S/A.**

Fone/fax: (47) 3643-0099  
Mafra-SC  
www.cereagro-sa.com.br

**Cerealista Pan Ltda.**

Fone/fax: (46) 3242-1236  
Chopinzinho-PR

**Coagru Cooperativa Agroindustrial União**

Fone: (44) 3543-1797 Fax: (44) 3543-1960  
Ubiratã-PR  
www.coagru.com.br

**Coamo Agroindustrial Cooperativa**

Fone: (44) 3599-8000 Fax: (44) 3599-8001  
Campo Mourão-PR  
www.coamo.com.br

**Cocamar Cooperativa Agroindustrial**

Fone: (44) 3221-3000 Fax: (44) 3221-3143  
Maringá-PR  
www.cocamar.com.br

**Cocari Cooperativa Agropecuária e Industrial**

Fone/fax: (44) 3233-8800 Fax: (44) 3233-8849  
Mandaguari-PR  
www.cocari.com.br

**Condor Agronegócios - Sementes Condor Ltda.**

Fone/fax: (45) 3333-9000  
Cascavel-PR  
www.sementescondor.com.br

**Coocam - Cooperativa Agropecuária Camponovense Ltda.**

Fone: (49) 3541-7000 Fax: (49) 3541-7089  
Campos Novos-SC  
www.coocam.com.br

**Coatol - Comércio de Insumos Agropecuários Ltda**

Fone: (45) 3252-1889 Fax: (45) 3252-1889  
Toledo - PR

**Coopagricola - Cooperativa Agrícola Mista de Ponta Grossa**

Fone/fax: (42) 3228-3400 Fax: (42) 3228-3402  
Ponta Grossa-PR  
www.coopagricola.com.br

**Coopavel Cooperativa Agroindustrial**

Fone: (45) 3218-5000 Fax: (45) 3218-5202  
Cascavel-PR  
www.coopavel.com.br

**Cooperativa Castrolanda - Cooperativa Agropecuária Castrolanda Ltda**

Fone: (42) 3234-8000 Fax: (42) 3234-8034  
Castro-PR  
www.castrolanda.coop.br

**Copacol - Cooperativa Agrícola Consolata Ltda.**

Fone: (45) 3241-8080 Fax: (45) 3241-8186  
Cafelândia-PR  
www.copacol.com.br

**Copercampos - Cooperativa Regional Agropecuária de Campos Novos**

Fone: (49) 3541-6000 Fax: (49) 3541-6033  
Campos Novos-SC  
www.copercampos.com.br

**Coprossel - Cooperativa de Produtores de Sementes Coprossel**

Fone: (42) 3635-2519 Fax: (42) 3635-1945  
Laranjeiras do Sul-PR  
www.coprossel.com.br

**Coptar - Cooperativa de Alimentos e Agropecuária Terra Viva**

Fone/fax: (49) 3445-4358  
Abelardo Luz - SC

**Corol - Cooperativa Agroindustrial**

Fone: (43) 3255-8000 Fax: (43) 3255-8001  
Rolândia-PR  
www.corol.com.br

**Fazenda Estrela Sementes - Annemarie Pfann e Outros**

Fone/fax: (42) 3624-3288 Fax: (42) 3624-2500  
Guarapuava-PR

**Herbioeste Herbicidas Ltda.**

Fone: (45) 2103-2284 Fax: (45) 2103-2290  
Toledo-PR  
www.herbioeste.com.br

**I. Riedi & Cia Ltda.**

Fone/fax: (45) 3228-1177  
Cascavel-PR  
www.iriedi.com.br

**Iberá Sementes** - Douglas Fanchin Taques Fonseca  
Fone/fax: (42) 3236-5000  
Ponta Grossa-PR  
www.iberasementes.com.br

**Integrada Cooperativa Agroindustrial**  
Fone: (43) 3374-7000 Fax: (43) 3374-7024  
Londrina-PR  
www.integrada.coop.br

**Irmãos Bocchi & Cia Ltda.**  
Fone: (46) 3542-8000 Fax: (46) 3542-8002  
Santa Izabel do Oeste - PR  
www.ibocchi.com.br

**Lavoura Indústria e Comércio Oeste S/A**  
Fone: (46) 3220-1660 Fax: (46) 3220-1658  
Pato Branco-PR  
www.lavourasa.com.br

**Peron Ferrari S/A Comércio de Cereais**  
Fone: (46) 3563-8600 Fax: (46) 3563-8620  
Santo Antonio do Sudoeste-PR  
www.peronferrari.com.br

**Plantanense Distribuidor de Insumos Agrícolas Ltda.**  
Fone: (49) 3655-3655 Fax: (49) 3655-3697  
Campo Erê-PR  
www.plantanense.com.br

**San Rafael Sementes e Cereais Ltda.**  
Fone/fax: (46) 3232-8800  
Coronel Vivida-PR

**Sementes Abengoa** – Abengoa Bioenergia São Luiz S.A.  
Fone: (19) 3565-5555 Fax: Ramal: 2205  
Pirassununga-SP

**Sementes Brejeiro** - Produtos Alimentícios Orlândia S/A -  
Comércio e Indústria  
Fone: (16) 3820-5000 Fax: (16) 3826-1800  
Orlândia-SP  
www.brejeiro.com.br

**Sementes Campo Verde** - João Carlos Fiorese  
Fone: (44) 3575-1155 Fax: (44) 3575-1979  
Roncador-PR

**Sementes Fróes Ltda.**  
Fone: (43) 3324-1371 Fax: (43) 3324-3073  
Londrina-PR  
www.sementesfroes.com.br

**Sementes Germina** - Germina Prod. e Comércio de  
Sementes S/A  
Fone: (43) 3464-1458 Fax: (43) 3464-1339  
Marilândia do Sul-PR

**Sementes Guerra S.A**  
Fone/fax: (46) 3220-9000  
Pato Branco-PR  
www.guerrasementes.com.br

**Sementes Joná** - Ismênia Guimarães da Cunha  
Nascimento e Outros  
Fone: (42) 3239-9100 Fax: (42) 3228-9191  
Ponta Grossa-PR  
www.sementesjona.com.br

**Sementes Lagoa Bonita** – Ariovaldo Fellet  
Fone: (15) 3562-6406 Fax: (15) 3562-1569  
Itaberá-SP  
www.sementeslagoabonita.com.br

**Sementes Loman** - Sinus Harmannus Loman  
Fone/fax: (43) 3557-1212  
Arapoti-PR

**Sementes Mauá Ltda.**  
Fone: (43) 3323-0002 Fax: (43) 3323-0678  
Londrina-PR  
www.sementesmaua.com.br

**Sementes Modelo** - Granjas Modelo Ltda.  
Fone/fax: (45) 3234-1294  
Catanduvas-PR

**Sementes Noroeste** - Antonio Alvino Landgraf  
Fone/fax: (44) 3031-0614  
Maringá-PR

**Sementes Paraná Ltda.**  
Fone: (43) 2101-2500 Fax: (43) 2101-2522  
Londrina-PR

**Sementes Plantar** - Plantar Comércio de Insumos Ltda.  
Fone/fax: (45) 3221-1600  
Cascavel-PR  
www.plantarnet.com.br

**Sementes Prezzotto Ltda.**  
Fone: (49) 3441-8800 Fax: (49) 3441-8812  
Xanxerê - SC  
www.prezzotto.com.br

**Sementes Semel Ltda.**

Fone/fax: (16) 3382-1755

Matão-SP

**Sementes Sojamil Ltda.**

Fone: (46) 3242-8800 Fax: (46) 3242-8801

Chopinzinho-PR

**Sementes Stocker Ltda.**

Fone/fax: (45) 3242-1068

Corbélia-PR

**Sementes Trimax - José Vieira**

Fone/fax: (44) 3224-3634 Fax: (44) 3224-0125

Maringá-PR

**Sementes Veit - Sérgio Roberto Veit**

Fone/fax: (42) 3623-2344

Guarapuava/PR

**Sementes Vilela - Vilela, Vilela & Cia. Ltda.**

Fone: (43) 3520-1828 Fax: (43) 3265-1683

São Sebastião da Amoreira-PR

**SG - Sementes Sorte Grande - Francisco Soares Rorato**

Fone/fax: (44) 3575-1904

Roncador-PR

**Solotécnica Indústria e Comércio de Sementes Ltda.**

Fone/fax: (43) 3338-5442

Londrina-PR

**ZL Sementes - Zago & Lorenzetti Ltda.**

Fone/fax: (46) 3227-1440

Vitorino-PR

## Mantenedores

**Basf S/A**

Fone: (11) 3043-2273 Fax: (11) 3043-2432

[www.agro.basf.com.br](http://www.agro.basf.com.br)**Laborsan - Comércio e Importação de Corantes e Polímeros Ltda.**

Fone/fax: (11) 4061-4400

[www.laborsancorantes.com.br](http://www.laborsancorantes.com.br)**Silos Roma - Indústria e Comércio de Equipamentos Agrícolas Ltda.**

Fone/fax: (43) 3348-0151

[www.silosroma.com.br](http://www.silosroma.com.br)

Anotações

Anotações

### **Embrapa Soja**

Rod. Carlos João Strass - Distrito de Warta  
Caixa Postal 231 - CEP: 86001-970 Londrina, PR  
Fone: (43) 3371-6000 Fax: (43) 3371-6100  
[www.cnpso.embrapa.br](http://www.cnpso.embrapa.br)  
[sac@cnpso.embrapa.br](mailto:sac@cnpso.embrapa.br)

### **Embrapa Transferência de Tecnologia Escritório de Negócios de Londrina**

Rod. Carlos João Strass - Distrito de Warta  
Caixa Postal 231 - CEP: 86001-970 Londrina, PR  
Fone: (43) 3371-6300 Fax: (43) 3371-6120  
[enldb.snt@embrapa.br](mailto:enldb.snt@embrapa.br)

### **Escritório de Negócios de Ponta Grossa**

Rodovia do Talco, Km 3  
Caixa Postal 2336 - CEP: 84045-980 - Ponta Grossa, PR  
Fone/Fax: (42) 3228-1500  
[enpga.snt@embrapa.br](mailto:enpga.snt@embrapa.br)

### **Fundação Meridional**

Av. Higienópolis 1100 - 4º andar  
CEP: 86020-911 - Londrina, PR  
Fone: (43) 3323-7171 Fax: (43) 3324-6742  
[www.fundacaomeridional.com.br](http://www.fundacaomeridional.com.br)  
[meridional@fundacaomeridional.com.br](mailto:meridional@fundacaomeridional.com.br)