



PARCERIA



EMATER
AGÊNCIA GOVANA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA,
EXTENSÃO RURAL E PESQUISA AGRÍCOLA GOVANA



EPAMIG



Catálogo 01/2013 - janeiro/2013 | 2.000 exemplares | CGPE 10196

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

CULTIVARES CONVENCIONAIS DE SOJA

MACRORREGIÕES 3, 4 e 5



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

CULTIVARES CONVENCIONAIS DE SOJA

MACRORREGIÕES 3, 4 e 5

EMBRAPA SOJA
LONDRINA, PR | 2013

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

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*

Membros: *Alvadi Antonio Balbinot Junior, Claudine Dinali Santos Seixas, Cláudio Guilherme Portela de Carvalho, Décio Luiz Gazzoni, Francimar Correa Marcelino-Guimarães, Marcelo Alvares de Oliveira, Maria Cristina Neves de Oliveira e Norman Neumaier*

Supervisão Editorial: Vanessa Fuzinato Dall'Agnol

Normalização bibliográfica: Ademir Benedito Alves de Lima

Editoração eletrônica e Capa: Vanessa Fuzinato Dall'Agnol

Foto da capa: RR Rufino/Arquivo Embrapa Soja

1ª Edição

1ª impressão (2013): 2.000 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)

AUTORES

Rodrigo Luis Brogin

Pesquisador da Embrapa Soja
Vilhena, RO

Frederico José Evangelista Botelho

Analista da Embrapa Rondônia
Porto Velho, RO

Vicente de Paulo Campos Godinho

Pesquisador da Embrapa Rondônia
Vilhena, RO

Marley Marico Utumi

Pesquisadora da Embrapa Rondônia
Vilhena, RO

APRESENTAÇÃO

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

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

Esperamos que esta publicação seja mais uma ferramenta na escolha de cultivares que atendam às necessidades técnicas e econômicas dos sojicultores, 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	9
Indicação de cultivares por região edafoclimática	9
Peso médio de sementes	10
Mancha “olho-de-rã”	12
Cancro da haste	12
Oídio	12
Nematoides de galhas	12
Cultivares convencionais de soja	13
BRSMG 752S	14
BRSMG 68 [Vencedora]	16
BRSMG 810C	18
MG/BR-46 (Conquista)	20
BRSOG 7960	22
BRSOG 8360	24
BRSOG Luziânia	26
BRS 7580	28
BRS 217 [Flora]	30
BRS 8381	32
BRS 8480	34
BRS Jiripoca	36
BRS Galha	38
BRS 313 [Tieta]	40

GRUPO DE MATURIDADE RELATIVA

Devido à sensibilidade da soja ao fotoperíodo, a adaptabilidade de cada cultivar varia à medida que seu cultivo se desloca em direção ao sul ou ao norte, ou seja, quando se varia a latitude. Portanto, cada cultivar tem uma faixa limitada de adaptação em função do seu grupo de maturidade. Na Figura 1, observam-se os grupos de maturidade predominantes em cada região com maior possibilidade de adaptação.

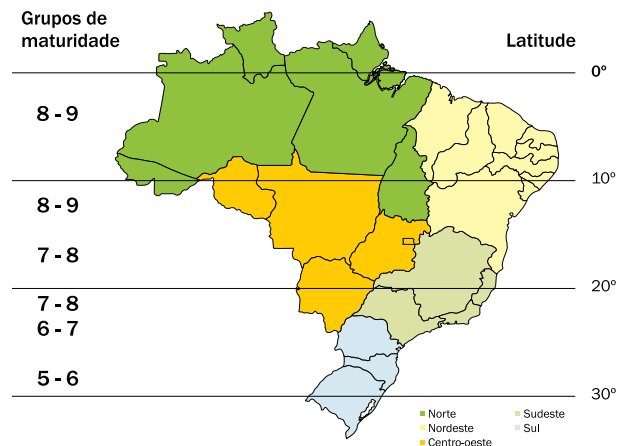


Figura 1. Distribuição dos grupos de maturidade relativa de cultivares de soja no Brasil, em função da latitude.

Fonte: Adaptado de Alliprandini et al (2009)

INDICAÇÃO DE CULTIVARES POR REGIÃO EDAFOCLIMÁTICA

Considerando a diversidade de ecossistemas, tipos de solo e clima (latitude e altitude) do País, a Embrapa Soja apresentou ao MAPA uma proposta de regionalização dos testes de VCU (Valor de Cultivo e Uso) e de indicação de cultivares de soja para o Brasil. Posteriormente, pesquisadores de diversas instituições ofereceram subsídios para o aprimoramento da proposta, resultando neste modelo aprovado pelo MAPA (3ª Aproximação).

Foram estabelecidas 5 Macrorregiões Sojícolas (MRS) e 20 Regiões Edafoclimáticas (REC) distintas para pesquisa e indicação de cultivares. O objetivo é que os obtentores indiquem as respectivas cultivares segundo as Macrorregiões e Regiões Edafoclimáticas. Na Figura 2 são mostradas as MRS e as RECs, sendo apresentada, para cada cultivar, a sua região de adaptação.

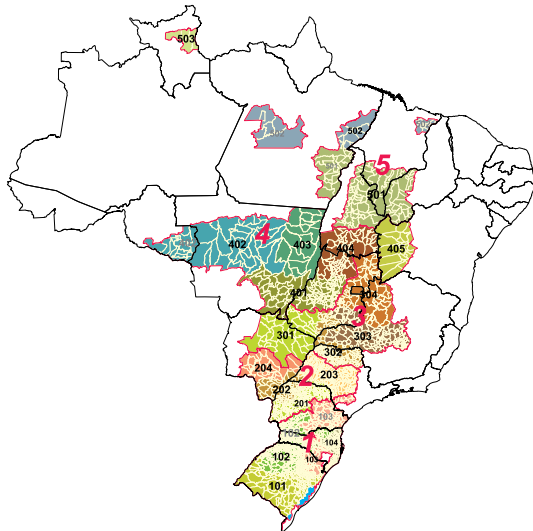


Figura 2. Macrorregiões sojícolas do Brasil e regiões edafoclimáticas – 3ª Aproximação

Fonte: Kaster & Farias (2011)¹

PESO MÉDIO DE SEMENTES

O peso médio de 100 sementes pode apresentar variações em função do local e da época de semeadura. Para maior precisão na quantidade de sementes utilizada na semeadura, atentar para o diâmetro da peneira. Uma aproximação do gasto de sementes por hectare, conforme o tamanho da peneira pode ser vista na Tabela 1.

¹ KASTER, M.; FARIAS, J.R.B. Regionalização dos testes de Valor de Cultivo e Uso e da indicação de cultivares de soja: terceira aproximação. Londrina: Embrapa Soja, 2011. 69p. (Documentos, 330).

Tabela 1. Gasto aproximado de sementes (kg ha⁻¹) em função do diâmetro da peneira (mm).

Sementes/m	Gasto Aproximado de Sementes (kg ha ⁻¹)											
	Peneira (mm)											
	4,50		5,00		5,50		6,00		6,50		7,00	
	Espaçamento entre linhas (cm)											
	45	40	50	45	40	50	45	40	50	45	40	50
	23	25	28	27	30	34	32	36	40	37	41	47
	26	29	33	32	36	40	38	42	47	43	48	54
	30	33	38	37	41	46	43	48	54	50	55	62
	34	38	42	41	46	51	49	54	61	56	62	70
38	42	47	46	51	57	54	60	67	62	69	78	
41	46	52	50	56	63	59	66	74	68	76	85	
44	49	56	54	61	69	65	73	82	76	84	93	
47	53	61	59	67	76	72	81	91	84	93	103	
50	57	66	64	73	83	79	89	100	92	102	113	
53	61	71	69	79	90	86	97	109	100	110	122	
56	65	76	74	85	97	93	105	118	108	119	132	
59	69	81	78	91	104	100	113	127	116	128	142	
62	73	86	84	98	112	108	122	137	126	139	154	
65	77	91	89	104	119	115	130	146	135	150	166	
68	80	95	93	109	125	121	137	154	143	159	176	
71	84	100	98	115	132	128	145	163	152	170	188	
74	88	105	103	121	139	135	153	172	161	180	199	
78	93	111	109	127	146	142	161	181	170	190	210	
88	103	122	120	138	157	153	173	194	183	204	225	
98	113	133	131	151	171	167	188	210	199	221	243	
108	123	144	142	163	184	180	201	224	213	236	259	

Fonte: ZITO, R. K.; MELLO F., O. L.; JÚNIOR, J. N.; PIMENTA, C. B.; MEYER, M. C.; HIROSE, E.; GASPRE, M. Cultivares de Soja Macrorregiões 3, 4 e 5 - Goiás e Região Central do Brasil. Londrina: Embrapa Soja, 2012. 40p. (Catálogo 02/2012).

MANCHA “OLHO-DE-RÃ”

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

CANCRO DA HASTE

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

OÍDIO

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

NEMATOIDES DE GALHAS

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

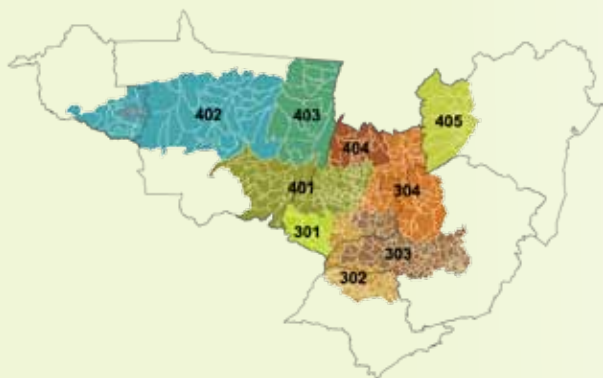
Observações

Algumas características agrônômicas podem sofrer variações como: ano, região, nível de fertilidade e época de semeadura.

Consulte sempre um Engenheiro Agrônomo!

CULTIVARES CONVENCIONAIS DE SOJA

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 7.5
Tipo de crescimento: indeterminado
Acamamento: resistente
Cor da flor: roxa
Cor da pubescência: marrom
Cor do hilo: marrom
Ciclo médio: 104 dias
Altura média: 90 cm

REAÇÃO A DOENÇAS

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

¹ Apresenta resistência de campo

SEMEADURA

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

DESTAQUES

- Atinge boa estatura quando semeada em outubro, e por ser precoce, constitui-se em ótima opção para fazer a 2ª safra de milho após a soja.
- Por possuir período juvenil longo pode ser semeada fora da época tradicional, quando se dispuser de irrigação complementar, sempre em áreas de fertilidade alta.

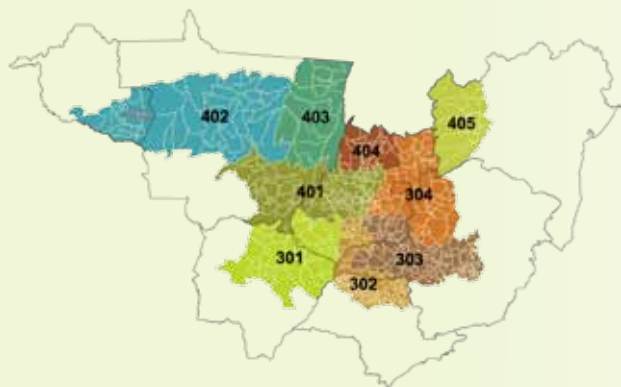
Sementes: Fundação Triângulo (34) 3312 3580



BRSMG 68

[VENCEDORA]

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 8.0

Tipo de crescimento: determinado

Acamamento: resistente

Cor da flor: roxa

Cor da pubescência: marrom

Cor do hilo: preta (tonalidade clara a escura)

Ciclo médio: 110 dias

Altura média: 75 cm

REAÇÃO A DOENÇAS

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

¹ Apresenta resistência de campo

SEMEADURA

Peso de 100 sementes: 14,7 g

População de plantas/ha: 310 a 360 mil

Recomendação para solos de fertilidade alta

Densidade	Espaçamento 45 cm	14 a 16
(plantas/m)	Espaçamento 50 cm	15 a 18
Época indicada de semeadura		10/10 a 30/11

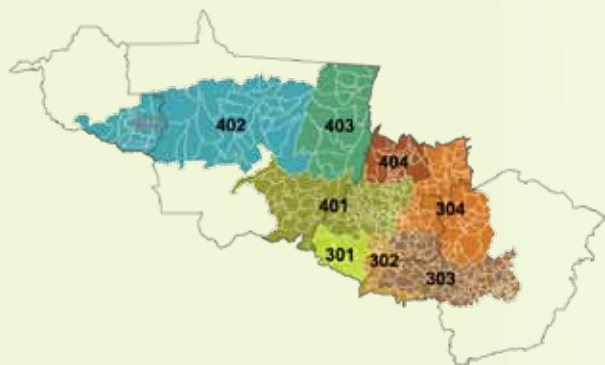
DESTAQUES

- Semeadada em outubro possibilita a realização da 2ª safra de milho, uma vez que atinge o ponto de colheita com aproximadamente 110 dias no Mato Grosso e em Rondônia.
- Não se recomenda sua semeadura em áreas de baixa fertilidade, nem para cultivos de primeiro ano.
- Apresenta resistência ao nematoide de galhas *Meloidogyne incognita*.

Sementes: Fundação Triângulo (34) 3312 3580



REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 8.1

Tipo de crescimento: determinado

Acamamento: resistente

Cor da flor: branca

Cor da pubescência: marrom

Cor do hilo: preta

Ciclo médio: 112 dias

Altura média: 70 cm

REAÇÃO A DOENÇAS

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

¹ Apresenta resistência de campo

SEMEADURA

Peso de 100 sementes: 16,4 g

População de plantas/ha: 280 a 340 mil

Recomendação para solos de fertilidade média a alta

Densidade	Espaçamento 45 cm	12 a 15
(plantas/m)	Espaçamento 50 cm	13 a 17
Época indicada de semeadura	10/10 a 30/11	

DESTAQUES

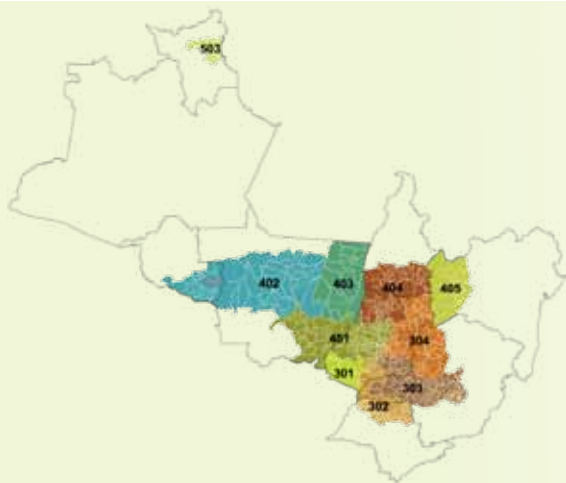
- Apresenta resistência ao nematoide de cisto raças 1 e 3 e observações de campo indicam tolerância moderada ao nematoide *Pratylenchus brachyurus*.
- Por possuir período juvenil longo pode ser semeada fora da época tradicional, quando se dispuser de irrigação complementar.

Sementes: Fundação Triângulo (34) 3312 3580



MG/BR 46 (CONQUISTA)

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 8.1

Tipo de crescimento: determinado

Acamamento: resistente

Cor da flor: roxa

Cor da pubescência: marrom

Cor do hilo: preta

Ciclo médio: 113 dias

Altura média: 75 cm

REAÇÃO A DOENÇAS

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

SEMEADURA

Peso de 100 sementes: 15,5 g

População de plantas/ha: 270 a 340 mil

Recomendação para solos de fertilidade média

Densidade	Espaçamento 45 cm	12 a 15
-----------	-------------------	---------

(plantas/m)	Espaçamento 50 cm	13 a 17
-------------	-------------------	---------

Época indicada de semeadura	10/10 a 30/11
-----------------------------	---------------

DESTAQUES

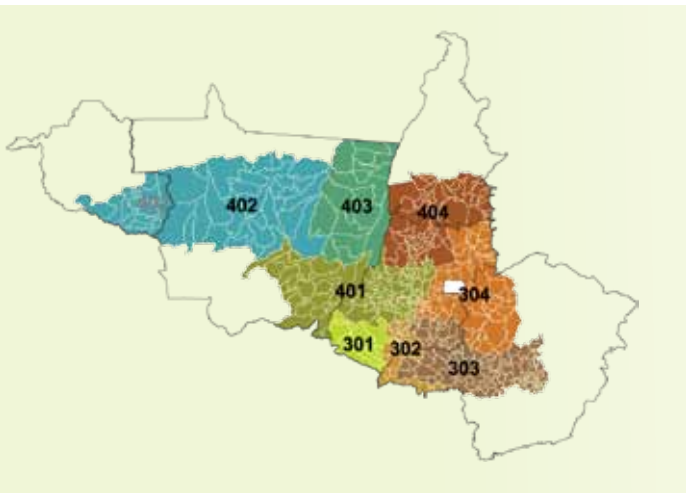
- Por possuir período juvenil longo, pode ser semeada fora da época tradicional, quando se dispuser de irrigação complementar.
- Também pode ser semeada em solos de baixa fertilidade ou de primeiro ano.
- Apresenta resistência aos nematoides de galhas *Meloidogyne incognita* e *javanica*.

Sementes: Fundação Triângulo (34) 3312 3580



BRSGO 7960

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 7.9

Tipo de crescimento: determinado

Acamamento: resistente

Cor da flor: roxa

Cor da pubescência: cinza

Cor do hilo: marrom-claro

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>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Suscetível

SEMEADURA

Peso de 100 sementes: 18,0 g

População de plantas/ha: 280 a 320 mil

Recomendação para solos de fertilidade média a alta

Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45 cm	12 a 14
	Espaçamento 50 cm	13 a 15
Época indicada de semeadura	20/10 a 30/11	

DESTAQUES

- Precocidade com alto potencial produtivo.

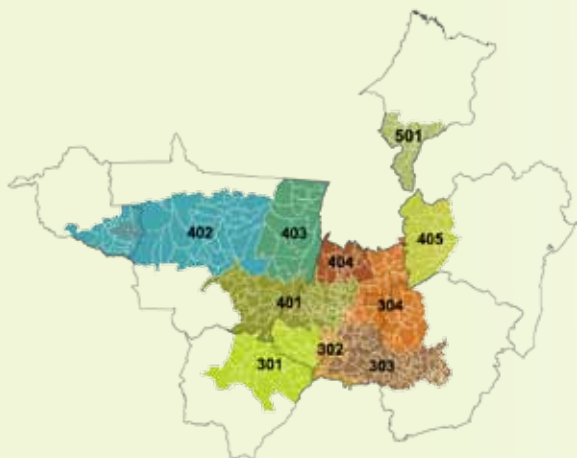
Sementes: CTPA (62) 3240 1600



BRSGO 8360

BRSGO 8360

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 8.3
Tipo de crescimento: indeterminado
Acamamento: resistente
Cor da flor: roxa
Cor da pubescência: cinza
Cor do hilo: marrom-claro
Ciclo médio: 115 dias
Altura média: 79 cm

REAÇÃO A DOENÇAS

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

SEMEADURA

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

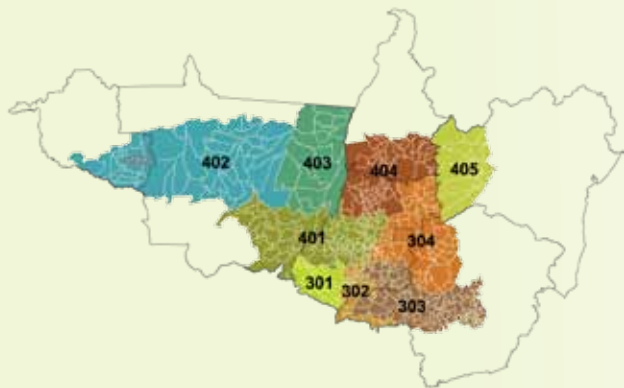
DESTAQUES

- Crescimento indeterminado e ampla adaptação.
- Elevado potencial produtivo e estabilidade de produção.
- Ideal para solos corrigidos.
- Resistência ao *Meloidogyne javanica*.

Sementes: CTPA (62) 3240 1600



REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 8.5

Tipo de crescimento: determinado

Acamamento: resistente

Cor da flor: roxa

Cor da pubescência: marrom

Cor do hilo: marrom

Ciclo médio: 120 dias

Altura média: 74 cm

REAÇÃO A DOENÇAS

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

SEMEADURA

Peso de 100 sementes: 17,0 g

População de plantas/ha: 270 a 310 mil

Recomendação para solos de fertilidade média

Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45 cm	12 a 14
	Espaçamento 50 cm	13 a 15
Época indicada de semeadura		10/10 a 30/11

DESTAQUES

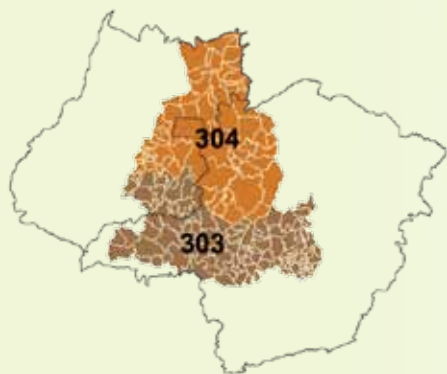
- Ótima produtividade e arquitetura de planta.
- Apresenta resistência ao nematoide de galhas *Meloidogyne javanica* e moderada resistência ao *Meloidogyne incognita*.

Sementes: CTPA (62) 3240 1600



BRSGO 7580

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 7.5

Tipo de crescimento: determinado

Acamamento: resistente

Cor da flor: roxa

Cor da pubescência: marrom

Cor do hilo: preta

Ciclo médio: 104 dias

Altura média: 70 cm

REAÇÃO A DOENÇAS

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente ¹
Cancro da haste	Resistente
Vírus da necrose da haste	Resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Resistente (Raças 1 e 3)

¹ Apresenta resistência de campo

SEMEADURA

Peso de 100 sementes: 17,0 g

População de plantas/ha: 300 a 340 mil

Recomendação para solos de fertilidade média

Densidade	Espaçamento 45 cm	13 a 15
-----------	-------------------	---------

(plantas/m)	Espaçamento 50 cm	15 a 17
-------------	-------------------	---------

Época indicada de semeadura	1/10 a 30/11
-----------------------------	--------------

DESTAQUES

- Cultivar de ciclo precoce, permitindo a semeadura de culturas em sucessão, como o milho e algodão safrinha, com facilidade no planejamento da lavoura e otimização das máquinas.
- Resistente ao nematoide do cisto raças 1 e 3.
- Resistente ao vírus da necrose da haste transmitido pela mosca branca.
- Apresenta excelente potencial produtivo, com grande adaptabilidade e estabilidade.
- Deve ser semeada em solos corrigidos.

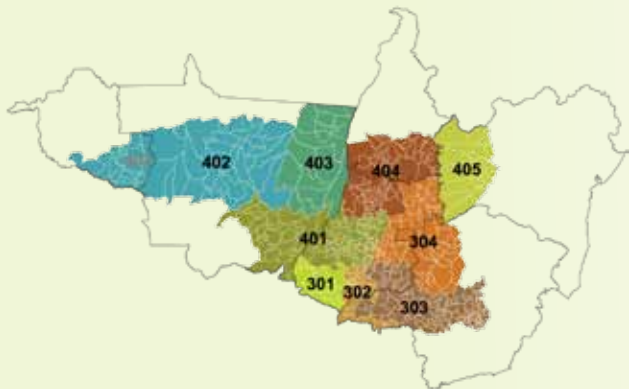
Sementes: Fundação Cerrados (61) 3387 9219 e Fundação Bahia (77) 3639 3131

FUNDAÇÃO BA

FUNDAÇÃO
CERRADOS

Embrapa

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 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
Mosaico comum da soja	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
Nematoide de cisto	Suscetível

SEMEADURA

Peso de 100 sementes: 17,0 g

População de plantas/ha: 300 a 340 mil

Recomendação para solos de fertilidade média

Densidade	Espaçamento 45 cm	13 a 15
-----------	-------------------	---------

(plantas/m)	Espaçamento 50 cm	15 a 17
-------------	-------------------	---------

Época indicada de semeadura	10/10 a 30/11
-----------------------------	---------------

DESTAQUES

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

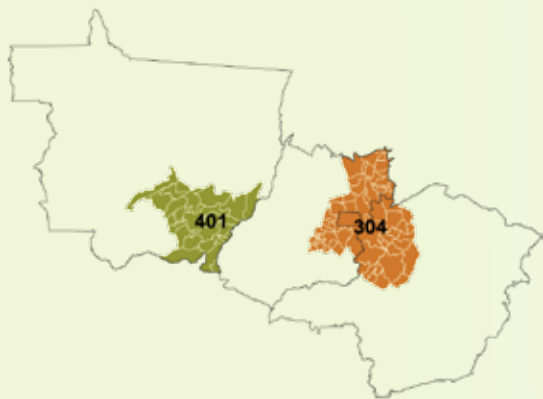
Sementes: Fundação Cerrados (61) 3387 9219 e Fundação Bahia (77) 3639 3131

FUNDAÇÃO BA

FUNDAÇÃO
CERRADOS

Embrapa

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 8.3
 Tipo de crescimento: semideterminado
 Acamamento: resistente
 Cor da flor: roxa
 Cor da pubescência: cinza
 Cor do hilo: marrom-claro
 Ciclo médio: 115 dias
 Altura média: 80 cm

REAÇÃO A DOENÇAS

Pústula bacteriana	Resistente
Mancha "olho-de-rã"	Moderadamente resistente (raças 2, 4, 7, 9, 15 e 17)
	Suscetível (raças 23, 24 e 25)
Cancro da haste	Resistente
Mosaico comum da soja	Resistente
Vírus da necrose da haste	Moderadamente resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de cisto	Suscetível

SEMEADURA

Peso de 100 sementes: 14,0 g		
População de plantas/ha: 280 a 320 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45 cm	12 a 14
	Espaçamento 50 cm	14 a 16
Época indicada de semeadura		25/09 a 30/11

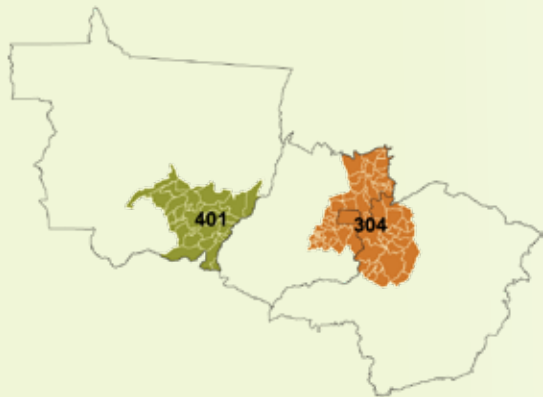
DESTAQUES

- Apresenta tipo de crescimento semideterminado, com hábito de crescimento ereto e arquitetura aberta e arejada, favorecendo o controle químico das principais doenças da soja como a ferrugem asiática e mofo branco.
- Permite o plantio no cedo e tem boa tolerância à chuva na colheita (observação de campo).
- Apresenta alto potencial produtivo, com grande adaptabilidade e estabilidade.

Sementes: Fundação Cerrados (61) 3387-9219 e Fundação Bahia (77) 3639-3131

BRS 8480

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 8.4

Tipo de crescimento: determinado

Acamamento: resistente

Cor da flor: roxa

Cor da pubescência: marrom

Cor do hilo: preta

Ciclo médio: 116 dias

Altura média: 75 cm

REAÇÃO A DOENÇAS

Pústula bacteriana	Moderadamente resistente
Mancha "olho-de-rã"	Resistente (raças 2, 4, 7, 9, 15 e 17) Suscetível (raças 23, 24 e 25)
Cancro da haste	Resistente
Vírus da necrose da haste	Moderadamente resistente
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Moderadamente resistente
Nematoide de cisto	Suscetível

SEMEADURA

Peso de 100 sementes: 17,0 g

População de plantas/ha: 230 a 290 mil

Recomendação para solos de fertilidade média

Densidade (plantas/m)	Espaçamento 45 cm	10 a 13
	Espaçamento 50 cm	11 a 14
Época indicada de semeadura	01/10 a 30/11	

DESTAQUES

- Ciclo médio, permite plantio a partir de início de outubro.
- Apresenta distribuição de vagens muito boa ao longo de toda a planta. Possui excelente capacidade de engalhamento e por isso adapta-se bem a variadas populações de plantas e épocas de plantio.
- Excelente potencial produtivo, com grande adaptabilidade e estabilidade.
- Resistente ao acamamento e boa tolerância à chuva na colheita (observação de campo).

Sementes: Fundação Cerrados (61) 3387-9219 e Fundação Bahia (77) 3639-3131

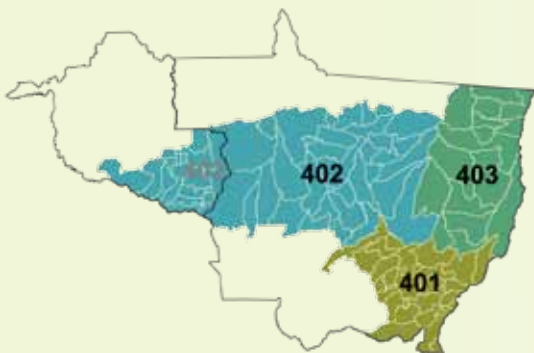
FUNDAÇÃO BA

FUNDAÇÃO
CERRADOS

Embrapa

BRS JIRIPOCA

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 8.4

Tipo de crescimento: determinado

Acamamento: resistente

Cor da flor: branca

Cor da pubescência: cinza

Cor do hilo: marrom-claro

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 ¹
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne incognita</i>	Suscetível
Nematoide de galhas <i>Meloidogyne javanica</i>	Suscetível
	Resistente (raças 1 e 3)
Nematoide de cisto	Moderadamente resistente (raças 5, 6, 9 e 14)

¹ Apresenta resistência de campo

SEMEADURA

Peso de 100 sementes: 13,6 g

População de plantas/ha: 250 a 310 mil

Recomendação para solos de fertilidade média

Densidade	Espaçamento 45 cm	11 a 14
(plantas/m)	Espaçamento 50 cm	12 a 15
Época indicada de semeadura	10/10 a 30/11	

DESTAQUES

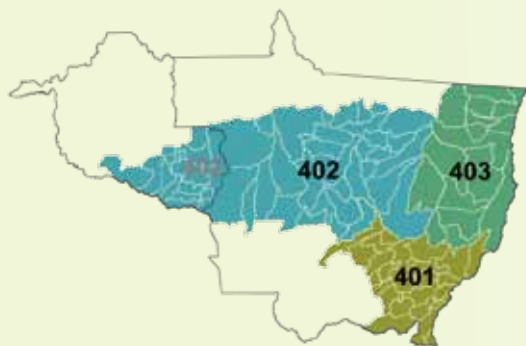
- Resistente ao nematoide de cisto da soja - raças 1 e 3 e moderada resistência às raças 5, 6, 9 e 14.
- Boa tolerância a chuvas na colheita (observação de campo).
- Deve ser semeada em solos corrigidos.

Sementes: Embrapa Produtos e Mercado - Escritório de Rondonópolis
Telefone: (66) 3422 9009



BRS GRALHA

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 8.8

Tipo de crescimento: determinado

Acamamento: resistente

Cor da flor: branca

Cor da pubescência: marrom

Cor do hilo: marrom

Ciclo médio: 126 dias

Altura média: 85 cm

REAÇÃO A DOENÇAS

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

SEMEADURA

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

DESTAQUES

- Elevado potencial produtivo.
- Alta performance em diferentes épocas de semeadura.
- Ampla adaptação regional.

Sementes: Embrapa Produtos e Mercado - Escritório de Rondonópolis
Telefone: (66) 3422 9009



BRS 313 [TIETA]

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO

Grupo de maturidade relativa: 8.7
Tipo de crescimento: indeterminado
Acamamento: resistente
Cor da flor: roxa
Cor da pubescência: cinza
Cor do hilo: marrom-claro
Ciclo médio: 124 dias
Altura média: 80 cm

REAÇÃO A DOENÇAS

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

SEMEADURA

Peso de 100 sementes: 12,6 g		
População de plantas/ha: 230 a 290 mil		
Recomendação para solos de fertilidade média		
Densidade	Espaçamento 45 cm	10 a 13
(plantas/m)	Espaçamento 50 cm	11 a 14
Época indicada de semeadura		15/10 a 30/11

DESTAQUES

- Elevado potencial produtivo.
- Alta performance em diferentes épocas de semeadura.
- Apresenta moderada resistência ao nematoide de galhas *Meloidogyne javanica*.

Sementes: Fundação Cerrados (61) 3387-9219 e Fundação Bahia (77) 3639-3131

FUNDAÇÃO BA

FUNDAÇÃO
CERRADOS

Embrapa

PRODUTORES DE SEMENTES LICENCIADOS DA FUNDAÇÃO TRIÂNGULO

Agromen Sementes

Tel.: (16) 3821 7777 | Orlândia/SP

Carol

Tel.: (16) 3820 1000 | Orlândia/SP

Copamil

Tel.: (34) 3845 1000 | Iraí de Minas/MG

Décio Bruxel

Tel.: (34) 3818 2500 | Patos de Minas/MG

Jamil Miguel

Tel.: (16) 3722 3661 | Franca/SP

Laçador Sementes

Tel.: (34) 3823 1244 | Patos de Minas/MG

Ma Shou Tao

Tel.: (34) 3318 1500 | Uberaba/MG

Multigen Sementes

Tel.: (16) 3826 0988 | Orlândia/SP

Nino Scoton

Tel.: (34) 3821 4061 | Patos de Minas/MG

Rogério L. Seibt

Tel.: (34) 3822 5068 | Patos de Minas/MG

Sementes ABC

Tel.: (34) 3218 3819 | Uberlândia/ MG

Sementes Brejeiro

Tel.: (34) 2103 7777 | Uberaba/MG

Sementes Farroupilha

Tel.: (34) 3822 9950 | Patos de Minas/MG

Sementes Montesa

Tel.: (34) 3833 1226 | Serra do Salitre/MG

Sementes Ouro Verde

Tel.: (34) 3823 1221 | Patos de Minas/MG

Sementes São José

Tel.: (34) 3314 0905 | Uberaba/MG

**PRODUTORES DE SEMENTES LICENCIADOS
DA FUNDAÇÃO CERRADOS****Agro Sol Sementes**

Tel.: (66) 3419 4115 | Campo Verde/MT

B & F Sementes

Tel.: (61) 3612 1021 | Cristalina/GO

Cooperativa Agropecuária e Industrial - Cocari

Tel.: (61) 3612 1509 | 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 LICENCIADOS
DA FUNDAÇÃO BAHIA****Sementes Adriana**

Tel.: (66) 3411 9900 | Rondonópolis/MT

Sementes Batovi

Tel.: (66) 3498 1846 | Primavera do Leste/MT

Sementes Ceolin/Algodão

Tel.: (62) 3425 1170 | Correntina (Rosário)/BA

Sementes Gurupi

Tel.: (34) 3222 7080 | Uberlândia/MG

Sementes Morinaga

Tel.: (61) 3361 9929 | Correntina (Rosário)/BA

Sementes Ponto (J & H)

Tel.: (62) 3481 1090 | Correntina (Rosário)/BA

Tec Agro - GO

Tel.: (61) 3642 2080 | Formosa/GO

Tec-Agro-MG (Portal Sementes)

Tel.: (34) 3236 9966 | Uberlândia/MG

**PRODUTORES DE SEMENTES LICENCIADOS
DO CTPA****Sementes ABC**

maximiano.ferraz@algaragro.com.br

Tel.: (34) 3218 3819 Fax: (34) 3213-2488 | Uberlândia/MG

Sementes Agrofava

agrofava@agrofava.com.br

Tel/Fax: (64) 3411 2500 | Catalão/GO

Sementes Agromen

aldo@agromen.com.br

Tel.: (16) 3821 7777 Fax: (16) 3826-1077 | Orlandia/SP

Sementes Agrorosso

agrorosso@agrorosso.com.br

Tel/Fax: (62) 3275-1160 | S. Miguel P. Quatro/GO

Sementes Boa Safra

comercial@boasafrasesementes.com.br

Tel.: (61) 3642 2600 Fax: (61) 3642 2777 | Formosa/GO

Sementes Brasília

nairogomes@sementesbrasil.com.br

Tel.: (62) 3335 2281 Fax: (62) 3335 2435 | Vianópolis/GO

Sementes Brejeiro

gleyton@brejeiro.com.br

Tel.: (62) 4014-8000 Fax: (62) 4014-8015 | Anápolis/GO

Sementes Carol

j.pazetto@sodru.com

Tel.: (16) 3820 1000 Fax: (16) 3820 1461 | Orlandia/SP

Sementes Celeiro

celeiro@celeirosementes.com.br

Tel.: (61) 3621 2946 Fax: (61) 3621 2280 | Luziânia/GO

Sementes Cereal Ouro

cerealouro@cerealouro.com.br

Tel.: (64) 2101 6200 Fax: (64) 2101 6201 | Rio Verde/GO

Sementes Fanta

sementesfanta@yahoo.com.br

Tel.: (61) 3502-1377 Fax: (61) 3209 1066 | Luziânia/GO

Sementes Magnólia

sementesmagnolia@sementesmagnolia.com.br

Tel/Fax: (64) 3495 1411 | Goiatuba/GO

Sementes Multigen

multigen@multigen.com.br

Tel/Fax: (16) 3820-5900 | Orlandia/SP

Sementes Rossoy

ademarjose@cultura.com.br

Tel/Fax: (62) 3332 3268 | Silvânia/GO

Sementes São Francisco

contato@sementessaofrancisco.com.br

Tel.: (64) 2101 2900 Fax: (64) 2101 2912 | Rio Verde/GO

Sementes Talismã

talisma@talisma.agr.br

Tel.: (62) 4013 4433 Fax: (62) 4013-4421 | Goiânia/GO

Sementes Uniggel

uniggel@uniggelsementes.com.br

Tel.: (64) 3634 1652 Fax: (64) 3634 2037

Chapadão do Céu/GO

Sementes Van Ass

vanass@dgmnet.com.br

Tel: (64) 3621 3198 Fax: (64) 3623-3005 | Rio Verde/GO

Sementes Vitória

fernando@sementesvitoria.com.br

Tel: (64) 3612 4242 Fax: (64) 3612 4422 | Rio Verde/GO

Sementes WB

sementeswb@terra.com.br

Tel: (62) 3332 9011 Fax: (62) 3332 2118 | Luziânia/GO

UNIDADES DA EMBRAPA**Embrapa Soja**

Rod. 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

Embrapa Agrossilvipastoril

Rod. MT 222, Km 2,5, Caixa Postal 343, CEP 78550-970, Sinop/MT

Telefone: (66) 3211 4220 | Fax: (66) 3211 4221

www.embrapa.br/cpamnt | sac.cpamnt@embrapa.br

Embrapa Cerrados

Rod. 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**

Rod. BR 364, Km 6, Zona Rural, CEP 76980-000, Vilhena/RO

Telefone/Fax: (69) 3321 2564

www.cpafrro.embrapa.br | embrapa@netview.com.br

Embrapa Produtos e Mercado**Escritório de Londrina**

Rod. 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 Goiânia

Rod. BR 153, Km 4, saída p/ 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 do Triângulo Mineiro

Av. Getúlio Vargas, 1130, Centro, CEP 38400-434, Uberlândia/MG

Telefone/Fax: (34) 3231 8555

www.embrapa.br/snt | enudi.snt@embrapa.br

Escritório de Rondonópolis

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

Escritório de Brasília

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

PARCERIAS**Fundação Cerrados**

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

Fundação de Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento do Oeste Baiano

CPTO BR 020/242 Km 50.7, Caixa Postal 853
CEP 47850-000, Luis Eduardo Magalhães/BA
Telefone: (77) 3628-4241
www.fundacaoba.com.br

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

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

Fundação Triângulo de Pesquisa e Desenvolvimento

Rua Afonso Rato, 1.301, Caixa Postal 110
CEP 38001-970, Uberaba/MG
Telefone/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
Telefone (62) 3240 1600 Fax (62) 3240 1608
www.ctpa.com.br | ctpa@ctpa.com.br

Emater

Rua 227 A, 331, Setor Leste Universitário
CEP 74610-060, Goiânia, GO
Telefone: (62) 3201 8700
www.emater.go.gov.br | contato@emater.go.gov.br

ANOTAÇÕES _____
