

Cultivar de Soja BRS 217 - Flora

Plínio Itamar de Mello de Souza¹
Claudete Teixeira Moreira²
Austecclínio Lopes de Farias Neto³
Sergio Abud⁴

A BRS 217-Flora é uma cultivar de soja de ciclo precoce e com alta produtividade. Ela é originada do cruzamento entre 'Centennial X [BR80-6889(2) X Davis]. É indicada para o Distrito Federal, para os Estados de Goiás, Minas Gerais e Mato Grosso e está em estudo nos Estados da Bahia, Tocantins, Mato Grosso do Sul e São Paulo.

Características da Flora: cor da pubescência, marrom; cor da flor, roxa; cor do hipocótilo, roxo. As sementes apresentam coloração amarelo-fosca, sendo a cor do hilo preta. Demonstra boa resistência ao acamamento e é resistente a doenças como mancha-olho-de-rã e pústula-bacteriana, apresenta resistência ao cancro-da-haste no campo e é tolerante ao oídio.

A Flora possui grãos grandes, peso médio de 100 grãos de 17 g, garantindo produtividades altas. Nos experimentos realizados em vários locais, na Região do Cerrado, apresentou rendimento médio de 3116kg/ha, e que, em alguns locais, no Estado de Goiás, alcançou 3960 kg/ha, demonstrando seu alto potencial produtivo. Apresenta altura média das plantas de 74,4 cm.

O ciclo precoce da Flora, de 115 dias em média, permite a prática da safrinha e também o planejamento da lavoura.

Deve ser semeada em solos corrigidos e não deve ultrapassar a segunda quinzena de novembro, para se evitar, com isso, decréscimo na produtividade e no porte das plantas (Tabela 1) . A melhor população está entre 350 a 450 mil plantas/ha ([Tabela 2](#)).

Na Tabela 1, encontram-se as recomendações de época de plantio, por unidade federativa.

Tabela 1. Época mais indicada para semeadura da cultivar de soja BRS Flora para diferentes unidades federativas do Brasil. Embrapa Cerrados. Brasília, DF, 2001.

Unidades federativas	Época de semeadura
Goiás e Distrito Federal	15/10 a 20/11
Minas Gerais	15/10 a 25/11
Bahia* e Tocantins*	20/10 a 20/11
Mato Grosso	15/10 a 15/11
São Paulo* e Mato Grosso do Sul*	15/10 a 30/11

* Para os estados onde a BRS Flora ainda está em estudo, são apresentadas sugestões de época de plantio, população para teste de adaptação pelos produtores.

Na [Tabela 2](#), são feitas as recomendações de população mais adequada para semeadura, bem como, do número de plantas por metro, em função do espaçamento entre linhas, utilizado pelo produtor.

¹ Eng. Agrôn., Ph.D., Embrapa Cerrados, plinio@cpac.embrapa.br

² Eng. Agrôn., M.Sc., Embrapa Cerrados, claudete@cpac.embrapa.br

³ Eng. Agrôn., M.Sc., Embrapa Cerrados, auster@cpac.embrapa.br

⁴ Assist. Pesqu. Embrapa Cerrados, abud@cpac.embrapa.br

Tabela 2. População e o número de plantas, por metro, mais indicados para semeadura da cultivar BRS Flora, para diferentes unidades federativas do Brasil. Embrapa Cerrados. Brasília, DF, 2001.

Unidade federativa	População (mil plantas/ha)	Plantas por metro linear em função do espaçamento entre as linhas		
		0,40 m	0,45 m	0,50 m
Goiás e Distrito Federal	350	14	16	18
Minas Gerais	350	14	16	18
Bahia* e Mato Grosso	400	16	18	20
Tocantins	450	18	20	22
São Paulo* e Mato Grosso do Sul*	300	12	14	16

* Para os estados onde a BRS Flora ainda está em estudo, são apresentadas sugestões de época de plantio, população para teste de adaptação pelos produtores.

Recomendação Técnica, 35

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:
Embrapa Cerrados
Endereço: BR 020 Km 18 Rod. Brasília/Fortaleza
Caixa postal: 08223 CEP 73301-970
Fone: (61) 388-9898
Fax: (61) 388-9879
E-mail: sac@cpac.embrapa.br

1ª edição
1ª impressão (2001): 300 exemplares

Comitê de publicações

Presidente: *Ronaldo Pereira de Andrade.*
Secretária-Executiva: *Nilda Maria da Cunha Sette.*
Membros: *Maria Alice Bianchi, Leide Rovênia Miranda de Andrade, Carlos Roberto Spehar, José Luiz Fernandes Zoby.*

Expediente

Supervisão editorial: *Nilda Maria da Cunha Sette.*
Revisão de texto: *Maria Helena Gonçalves Teixeira / Jaime Arbués Carneiro.*
Editoreção eletrônica: *Leila Sandra Gomes Alencar.*