

Texto: Maria do Rosário de Oliveira Teixeira

2ª impressão (2002): 3.000 exemplares
Dourados, MS

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Oeste
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó
Caixa Postal 661 - 79804-970 Dourados, MS
Telefone (67) 425-5122 Fax (67) 425-0811
www.cpa.oeste.embrapa.br

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**GOVERNO
FEDERAL**
Trabalhando em todo o Brasil

 **Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento**

BRS 181



Embrapa
Agropecuária Oeste

BRS 181

A cultivar de soja BRS 181 foi desenvolvida pela Embrapa Soja e Embrapa Agropecuária Oeste, com cooperação da Fundação Vegetal. Foi introduzida no Estado de Mato Grosso do Sul em 1992 e avaliada com a denominação BR 91-12410. Tem como origem uma planta selecionada na população F4 do cruzamento FT-Abyara x BR83-147.

Características da cultivar

Cor do hipocótilo	Verde
Cor da flor	Branca
Cor da pubescência	Marrom
Cor da vagem	Marrom-clara
Cor do tegumento	Amarela
Forma da semente	Esférica achatada
Brilho do tegumento	Intermediário
Cor do hilo	Marrom
Altura da planta	71 cm
Inserção da 1ª vagem	14 cm
Ciclo	
Da emergência ao florescimento	44 dias
Da emergência à maturação fisiológica	112 dias
Grupo de maturação	Precoce
Peso médio de 100 grãos	13,4 g
Hábito de crescimento	Determinado
Resistência ao acamamento	Boa
Resistência à deiscência de vagens	Boa
Reação à peroxidase	Negativa

Tolerância às doenças

	S	MS	MR	R
Cancro da haste				
Mancha "olho-de-rã"				
Pústula bacteriana				
Nematóides formadores de galhas				
Órdio				

S = suscetível; MS = moderadamente suscetível, R = resistente; MR = moderadamente resistente.

Manejo indicado

- População de plantas

Utilizar 250 a 350 mil plantas por hectare, levando-se em conta a fertilidade do solo e a época de semeadura. Em solos de alta fertilidade e na semeadura de novembro utilizar 250 mil plantas. Nos extremos da época de semeadura recomendada, ou em solos de média fertilidade, utilizar 350 mil plantas.

- Época de semeadura

É indicada para semeadura a partir de 25 de outubro até 10 de dezembro.

- Solos

Deve ser semeada em solos de média e alta fertilidade.

- Regiões

Pode ser cultivada em todas as regiões de Mato Grosso do Sul. No entanto, seu potencial produtivo é maior na região sul.

- Pontos fortes

Alto potencial produtivo. A produtividade média obtida nos experimentos em 18 ambientes em Mato Grosso do Sul (onze na região sul, dois na região sudeste e cinco na região centro-oeste) foi de 3.256 kg/ha.

Ampla período de semeadura sem grande redução de porte.

Resistente ao acamamento.

Resistente ao cancro da haste.

- Fatores limitantes

Suscetível aos nematóides formadores de galhas.

Produção e comercialização de sementes:



Rua Delfino Garrido, 260
Vila Industrial
79840-020 - Dourados, MS
Fone: (67) 424-1889