



BRS 233

Apresenta resistência às duas principais espécies de nematóides da galha (*Meloidogyne javanica* e *Meloidogyne incognita*), sendo excelente opção de ciclo médio para áreas altamente infestadas. Apresenta período juvenil longo, permitindo antecipação de plantio para o período de 10 a 15 de outubro.

Características

Genealogia : Bragg(2) x BR93-32091
 Grupo de Maturação : Médio
 Cor da flor : branca
 Cor do hilo : marrom
 Pubescência : marrom
 Altura média de planta : 93 cm
 Peso médio de 100 sementes : 15,6 g
 Acamamento : boa resistência
 Teor de proteína : 40,6 %
 Teor de óleo : 20,7 %

Reação a doenças

Cancro da haste : resistente
 Oídio : moderadamente resistente
 Podridão parda da haste : suscetível
 Vírus do mosaico comum da soja : suscetível
 Necrose da haste : desuniforme
 Nematóide de galha *Meloidogyne incognita* : resistente
 Nematóide de galha *Meloidogyne javanica* : resistente

Recomendações

Semeadura: Apresenta período juvenil longo, podendo ser semeada a partir de 15 de outubro, até o final da época recomendada, em solos de média a alta fertilidade.
 Densidade: 12 a 16 plantas/m
 Região de Adaptação: Indicada para os estados do Paraná, de Santa Catarina e de São Paulo.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
 Centro Nacional de Pesquisa de Soja
 Rodovia Carlos João Strass acesso Orlando Amaral
 Caixa Postal 231 - CEP: 86001-970 Londrina PR
 Telefone: (43) 3371 6000 Fax: (43) 3371 6100
www.cnpso.embrapa.br

Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia
 Escritório de Negócios de Londrina
 Rodovia Carlos João Strass acesso Orlando Amaral
 Caixa Postal 231 - CEP: 86001-970 Londrina PR
 Telefone: (43) 3371 6300 Fax: (43) 3371 6120
enldb.snt@embrapa.br

Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia
 Escritório de Negócios de Ponta Grossa
 Rodovia do Talco, Km 3 Caixa Postal 97
 CEP: 84001-970 Ponta Grossa PR
 Telefone/fax: (42) 228 1500
Enpga.snt@embrapa.br

Texto:
 Leones Alves de Almeida
 Romeu Afonso de Souza Kiihl (Consultor Embrapa Soja)
 João Flávio Veloso Silva
 Waldir Pereira Dias
 Luiz Carlos Miranda
 Lineu Alberto Domit
 Antônio Eduardo Pipolo
 Milton Kaster
 Carlos A. Arrabal Arias
 José Francisco Ferraz de Toledo
 José Tadashi Yorinori
 Antônio Garcia
 Álvaro Manoel Almeida
 Arnold Barbosa de Oliveira

Folder nº 09/2003
 Novembro/2003

Tiragem: 10.000 exemplares

Foto capa: Danilo Estevão

Ministério da Agricultura
 Pecuária e Abastecimento



Parceria:



FUNDAÇÃO MERIDIONAL
 DE APOIO À PESQUISA AGROPECUÁRIA
 Av. Higienópolis, 1.100 4º andar
 CEP: 86020-911 Londrina / PR
 Telefone: (43) 3323-7171 Fax (43) 3324-6742
www.fundacaomeridional.com.br
meridional@fundacaomeridional.com.br



Apoio:
 Bayer CropScience



CULTIVARES DE SOJA LANÇAMENTO 2003/2004



FUNDAÇÃO MERIDIONAL



NOVAS CULTIVARES DE SOJA DA EMBRAPA PARA O PARANÁ, SANTA CATARINA E SÃO PAULO

A parceria Embrapa Soja e Fundação Meridional apresenta aos agricultores do Paraná, Santa Catarina e São Paulo, quatro novas cultivares de soja. Estas cultivares têm como característica principal, além do potencial produtivo, resistência aos nematóides. As cultivares BRS 230, BRS 232 e BRS 233 apresentam boa resistência aos nematóides de galha *Meloidogyne javanica* e *Meloidogyne incognita*. A cultivar BRS 231 apresenta resistência ao nematóide de cisto *Heterodera glycines* (raças 1 e 3). Estas cultivares foram testadas em cerca de 70 ambientes dos estados do Paraná, Santa Catarina e São Paulo, apresentando grande estabilidade e excelente produtividade, evidenciando os avanços genéticos consolidados pelo programa de melhoramento da Embrapa Soja.

BRS 230

Apresenta como principais características a resistência aos nematóides de galha e ao acamamento. Possui excelente potencial produtivo.

Características

Genealogia : BR 85-18565(5) x (Embrapa 4 x Tracy-M)

Grupo de Maturação : Precoce

Cor da flor : roxa

Cor do hilo : marrom clara

Pubescência : cinza

Altura média de planta : 76 cm

Peso médio de 100 sementes : 17,4 g

Acamamento : boa resistência

Teor de proteína : 40,6 %

Teor de óleo : 21,4 %

Reação a doenças

Cancro da haste : resistente

Oídio : suscetível

Podridão parda da haste : resistente

Podridão vermelha da raiz : moderadamente resistente

Vírus do mosaico comum da soja : Resistente

Necrose da haste : Resistente

Nematóide de galha *Meloidogyne incognita* : resistente

Nematóide de galha *Meloidogyne javanica* : moderadamente resistente

Recomendações

Semeadura : Semear, preferencialmente, a partir de 25 de outubro e durante o mês de novembro, em solos de boa fertilidade.

Densidade : 14 a 16 plantas/m

Região de Adaptação : Indicada para os estados do Paraná, de Santa Catarina e de São Paulo.

BRS 231

Apresenta como principal característica a resistência ao nematóide de cisto (raças 1 e 3).

Características

Genealogia : Sharkey x (Hartwig x BR92-31814)

Grupo de Maturação : Semiprecoce

Cor da flor : branca

Cor do hilo : marrom clara

Pubescência : cinza

Altura média de planta : 91 cm

Peso médio de 100 sementes : 15,6 g

Acamamento : moderadamente suscetível

Teor de proteína : 40,21 %

Teor de óleo : 21,23 %

Reação a doenças

Cancro da haste : resistente

Oídio : moderadamente suscetível

Podridão parda da haste : suscetível

Vírus do mosaico comum da soja : suscetível

Necrose da haste : resistente

Nematóide de galha *Meloidogyne incognita* : moderadamente resistente

Nematóide de galha *Meloidogyne javanica* : suscetível

Nematóide de cisto : resistente às raças 1 e 3

Recomendações

Semeadura : Semear, preferencialmente, a partir de 20 de outubro e durante o mês de novembro, em solos de média a alta fertilidade. Nos solos com alta fertilidade e na semeadura de novembro reduzir a população de plantas para diminuir o risco de acamamento.

Densidade : 12 a 16 plantas/m

Região de adaptação : Indicada para os estados do Paraná, de Santa Catarina e de São Paulo.

BRS 232

Apresenta resistência aos nematóides de galhas, sendo opção dentro do grupo semiprecoce para áreas com a presença do nematóide. Possui excelente potencial produtivo e ampla adaptação.

Características

Genealogia : BR85-18565(3) x [Embrapa 4(3) x Tracy-M]

Grupo de Maturação : Semiprecoce

Cor da flor : roxa

Cor do hilo : marrom clara

Pubescência : cinza

Altura média de planta : 88 cm

Peso médio de 100 sementes : 18,5 g

Acamamento : boa resistência

Teor de proteína : 40,9 %

Teor de óleo : 19,5 %

Reação a doenças

Cancro da haste : resistente

Oídio : suscetível

Podridão parda da haste : resistente

Vírus do mosaico comum da soja : resistente

Necrose da haste : resistente

Nematóide de galha *Meloidogyne incognita* : resistente

Nematóide de galha *Meloidogyne javanica* : moderadamente resistente

Recomendações

Semeadura : Semear, preferencialmente, a partir de 20 de outubro e durante o mês de novembro, em solos de média a alta fertilidade.

Densidade : 12 a 16 plantas/m

Região de Adaptação : Indicada para os estados do Paraná, de Santa Catarina e de São Paulo.