

*Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento*

Novas Cultivares Lançamento 2002/2003



FUNDAÇÃO MERIDIONAL

Embrapa

NOVAS CULTIVARES DE SOJA DA EMBRAPA PARA O PARANÁ

Para atender a demanda de sojicultores paranaenses, a Embrapa Soja e a Fundação Meridional lançam cinco cultivares de soja na safra 2002/2003, que possibilitarão incremento em produtividade, resistência às principais doenças e melhoria da qualidade de produção.

A BRS 214 e BRS 215 possuem um expressivo potencial produtivo e junto com a BRS 212 abrem novas oportunidades aos produtores rurais.

As cultivares BRS 213 e BRS 216 são resultados do programa de melhoramento genético da soja da Embrapa que, a partir de 1986, passou a dar atenção especial ao desenvolvimento de cultivares específicas para a alimentação humana. Essas novas cultivares seguem as tendências de consumo do mercado, suprindo uma lacuna na agricultura nacional. Além disso, são um estímulo ao consumo interno do grão que tem propriedades nutritivas e terapêuticas.

A BRS 213 tem sabor suave e deverá atender principalmente a demanda das indústrias de alimento à base de soja. A BRS 216, de semente pequena, deve abrir espaço para a soja brasileira no mercado japonês e, por atender um mercado específico, é ideal para cultivo orgânico, com venda pré-negociada.

Ambas poderão ter preço diferenciado na comercialização.

Embrapa semeando tecnologia

BRS 212

A cultivar BRS 212 tem maturação precoce e apresenta resistência à mancha "olho-de-rã" e ao cancro da haste. Em ensaios realizados em 34 locais do Paraná, durante quatro anos, a BRS 212 apresentou produtividade média de 3.331 kg/ha, ou 4,3% superior à melhor cultivar testemunha.

Semear preferencialmente no final de outubro e durante o mês de novembro, em solos corrigidos e bem adubados.

Informações Gerais

- Resultante do retrocruzamento: IAS 5*3 x BR89-11983
- Resistente ao acamamento
- Cor da flor - Branca
- Cor do hilo - Marrom clara
- Pubescência - Cinza
- Altura da planta - 84 cm
- Teor de proteína - 38,0%
- Teor de óleo - 19,9%
- Peso médio de 100 grãos - 17,8 g

Reação a Doenças

Cancro de haste - Resistente
Mancha "olho-de-rã" - Resistente
Pústula bacteriana - Resistente
Oídio - Resistente



BRS 213

A principal característica da cultivar BRS 213, também de ciclo precoce, é apresentar sabor mais suave que as tradicionais, devido à eliminação das três enzimas lipoxigenases, responsáveis pelo sabor de soja crua, característico do grão. Testada em 27 ambientes no Paraná, durante os últimos três anos, apresentou rendimento de 3.243 kg/ha, sendo apenas 1,4% inferior à cultivar de maior rendimento nesses locais. Considerando a demanda de soja com essa característica, a pequena desvantagem em produtividade pode ser compensada pelo preço diferenciado obtido no mercado externo.

Semear preferencialmente no início de novembro a meados de dezembro, em solos corrigidos e de boa fertilidade.

Informações Gerais

- Provém do cruzamento entre as linhagens BR94-23354 e BR94-23321
- Resistente ao acamamento
- Boa resistência ao nematóide de galha *Meloidogyne incognita* e moderadamente resistente ao *Meloidogyne javanica*
- Dispensa o choque térmico, um processo prévio utilizado no preparo de alimentos à base de soja.
- Adequada para produção em sistema orgânico
- Cor da flor - Branca
- Cor do hilo - Amarela
- Pubescência - Cinza
- Altura da planta - 85 cm
- Teor de proteína - 39,7%
- Teor de óleo - 19,0%
- Peso médio de 100 grãos - 16,5 g

Reação a Doenças

- Cancro de haste - Resistente
- Mancha "olho-de-rã" - Resistente
- Pústula bacteriana - Resistente
- Mosaico comum da soja - Suscetível
- Oídio - Moderadamente resistente



BRS 214

A cultivar BRS 214, de ciclo semiprecoce, possui expressivo potencial produtivo. A alta produtividade foi confirmada nos testes realizados em 27 ambientes, em três anos no Paraná. A produtividade foi de 3.460 kg/ha, o que representa um incremento de 2,4% sobre a mais produtiva cultivar da região.

Semear preferencialmente no início de novembro a meados de dezembro, em solos corrigidos e de boa fertilidade.

Informações Gerais

- Procede da combinação Sharkey x (Hartwig x BR92- 31814)
- Moderadamente resistente ao acamamento
- Moderadamente resistente ao nematóide de galha *Meloidogyne incognita*
- Expressivo potencial produtivo
- Cor da flor - Branca
- Cor do hilo - Marrom clara
- Pubescência - Cinza
- Altura da planta - 89 cm
- Teor de proteína - 39,0%
- Teor de óleo - 20,6%
- Peso médio de 100 grãos - 15,3 g

Reação a Doenças

- Cancro de haste - Resistente
- Mancha "olho-de-rã" - Resistente
- Pústula bacteriana - Resistente
- Oídio - Moderadamente resistente

BRS 215

O alto potencial produtivo da cultivar BRS 215 foi averiguado em testes realizados durante três safras, em 28 ambientes do Paraná. Apresentou rendimento de 3.498 kg/ha no período 1998/2001, superando a melhor testemunha em 3,8%. Pertence ao grupo médio de maturação.

Semear preferencialmente entre 20 de outubro e final de novembro, em solos corrigidos e de média a alta fertilidade

Informações Gerais

- Resultante do cruzamento BR92-31879 x Sharkey
- Moderadamente resistente ao acamamento. Utilizar população entre 250.000 e 300.000 plantas/ha
- Expressivo potencial produtivo
- Cor da flor - Branca
- Cor do hilo - Marrom
- Pubescência - Marrom
- Altura da planta - 92 cm
- Teor de proteína - 39,5%
- Teor de óleo - 20,0%
- Peso médio de 100 grãos - 15,4 g

Reação a Doenças

Cancro de haste - Resistente
Mancha "olho-de-rã" - Resistente
Pústula bacteriana - Resistente
Oídio - Moderadamente Resistente

BRS 216

A nova cultivar BRS 216 apresenta grãos pequenos, característica especial para a produção de 'natto', que é um alimento típico da dieta oriental, obtido pela fermentação dos grãos. Outras duas características importantes dessa cultivar são o alto teor de proteína (em torno de 43%) e a alta concentração de isoflavonas, substâncias com atividade biológica que previne doenças crônico-degenerativas. A BRS 216 é de ciclo semiprecoce e apresentou rendimento médio de 2.459 kg/ha, pouco inferior às cultivares testemunhas, provavelmente devido ao menor tamanho de grão.

Semear preferencialmente em início de novembro a meados de dezembro, em solos corrigidos e de boa fertilidade.

Informações Gerais

- Resultante do cruzamento (BR79-15807 x Embrapa 4) x IAC 13
- Moderadamente resistente ao acamamento.
- Utilizar população entre 250.000 e 300.000 plantas/ha
- Considerando o tamanho das sementes, deve-se ter especial atenção na regulagem da semeadora
- Adequada para produção em sistema orgânico
- Cor da flor - Branca
- Cor do hilo - Amarela
- Pubescência - Cinza
- Altura da planta - 72 cm
- Teor de proteína - 43,6%
- Teor de óleo - 17,6%
- Peso médio de 100 grãos - 10,4 g

Reação a Doenças

- Cancro de haste - Resistente
- Mancha "olho-de-rã" - Resistente
- Pústula bacteriana - Resistente
- Mosaico comum da soja - Suscetível
- Oídio - Moderadamente suscetível



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Soja
Rod. Carlos João Strass - Distrito de Warta
Caixa Postal 231 CEP: 86001-970 - Londrina/PR
Fone: (43) 3371-6000 Fax: (43) 3371-6100
Home page: <http://www.cnpso.embrapa.br>
e-mail: 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
e-mail: enldb.snt@embrapa.br

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
e-mail: enpga.snt@embrapa.br
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Folder nº: 02/2003

Janeiro/2003

Tiragem: 10.000 exemplares

Texto:

Leones Alves de Almeida, Romeu Afonso de Souza Kiihl (Consultor Embrapa Soja)
Mercedes Concórdia Carrão-Panizzi, Luiz Carlos Miranda
José Tadashi Yorinori, Lineu Alberto Domit
João Flávio Veloso Silva, José Francisco Ferraz de Toledo,
Carlos A. Arrabal Arias e Milton Kaster

Parceria:



Av. Higienópolis, 1100 - 4º andar
CEP: 86020-911 Londrina/PR

Fone: (43) 3323-7171 Fax (43) 3324-6742
homepage: www.fundacaomeridional.com.br
e-mail: meridional@fundacaomeridional.com.br

Apoio:



Bayer CropScience