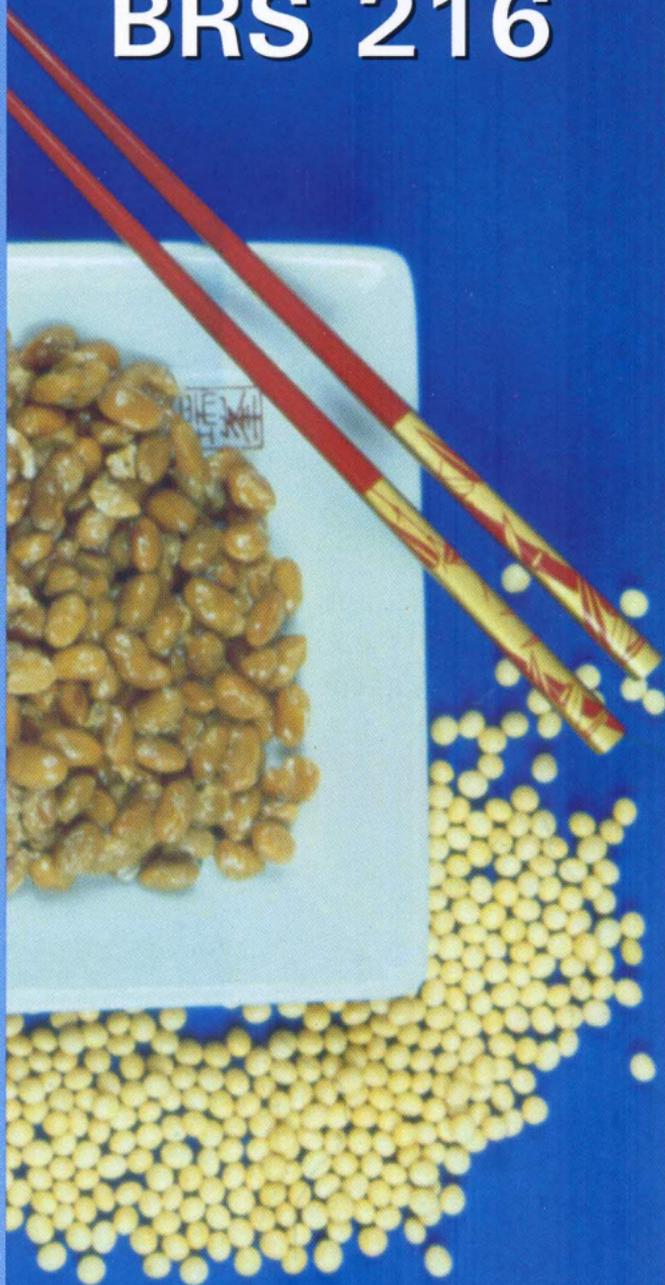


Atendendo segmentos do mercado

BRS 216



Informações gerais

A soja BRS 216 é a primeira cultivar brasileira que apresenta características que auxiliam o processamento de "natto", um alimento típico da dieta oriental. Obtido pela fermentação dos grãos pelo microorganismo *Bacillus natto*, possui propriedades antioxidativas que previnem doenças crônicas. Essa cultivar pode assim, atender a um nicho especial do mercado de exportação e de indústrias brasileiras que processam soja para consumidores orientais.

A cultivar BRS 216 apresenta, como característica principal, grãos pequenos, o que permite maior exposição de superfície, facilitando assim a absorção de água, o cozimento e o crescimento mais rápido do fungo. Possui altos teores de carboidratos, que favorecem a fermentação, e reduzido teor de cálcio, o que implica em melhor textura para o "natto". Além de "natto", a cultivar pode ser utilizada na produção de brotos de soja, à exemplo, de brotos de feijão ("moyashi").

Os grãos da BRS 216 apresentam tegumento e hilo amarelos, outra característica importante para o processamento de alimentos, permitindo melhor qualidade de coloração do produto final. A cultivar também apresenta altos teores de proteína, que a deixam com maior valor nutritivo e alta concentração de isoflavonas, compostos relacionados com manutenção da saúde.

A BRS 216 foi recomendada para cultivo comercial no Paraná. Semear, preferencialmente, em início de novembro a meados de dezembro, em solos corrigidos e de boa fertilidade. Em regiões frias, no sul do estado, recomenda-se menor densidade populacional, para evitar sua tendência ao acamamento.

A cultivar BRS 216 é indicada para cultivo no sistema convencional e orgânico.

Considerando o tamanho das sementes, deve-se ter especial atenção na regulagem da semeadora.

Características morfológicas e agronômicas

Genealogia: (BR79-15807 x Embrapa 4) x IAC 13
Cor do hipocótilo: verde
Cor da flor: branca
Cor da vagem: marrom clara
Cor do tegumento: amarela clara
Cor do hilo: amarela
Cor da pubescência: cinza
Grupo de maturação: semiprecoce
Peso médio de 100 sementes: 10,4 g
Hábito de crescimento: determinado
Teor de óleo: 17,6%
Teor de proteína: 43,6%
Isoflavonas: 260 mg/100 g
Ciclo: 129 dias
Florescimento: 64 dias
Altura de planta: 72 cm
Inserção de 1ª vagem: 14 cm
Acamamento: moderadamente resistente
Deiscência das vagens: resistente

Valores médios de características agronômicas observadas em dois anos, em 5 locais do Estado do Paraná.

Reação às doenças e nematóides

Cancro da haste: resistente
Mancha "olho-de-rã": resistente
Pústula bacteriana: resistente
Mosaico comum da soja: suscetível
Oídio: moderadamente suscetível
Nematóide de cisto: suscetível

Rendimento

A cultivar BRS 216 apresentou rendimento médio de 2.459 kg/ha, conforme a Tabela 1, inferior à média das cultivares-testemunhas, provavelmente devido ao menor tamanho de grão. Entretanto, sua característica de grãos pequenos justifica sua recomendação, já que, entre as cultivares brasileiras, nenhuma apresenta essa especificação. Considerando a característica especial e a produção orgânica, pode haver um aumento no valor agregado ao produto final.

Tabela 1. Rendimentos médios (kg/ha) obtidos em diferentes locais do Estado do Paraná, nas safras 1999/2000 e 2000/2001.

Cultivares	1999/2000 5 ambientes	2000/2001 5 ambientes	Média 10 ambientes
BRS 216	2423	2496	2459
BR 36	2822	2887	2854
IAS 5	-	2783	2783
BRS 155	2327	-	2327



**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

Texto:

Mercedes Concórdia Carrão-Panizzi
Leones Alves de Almeida
José Marcos Gontijo Mandarinó
Vera de Toledo Benassi

Folder nº: 003/2002

Dezembro/2002

Tiragem: 10.000 exemplares

Parceria:



FUNDAÇÃO MERIDIONAL
DE APOIO À PESQUISA AGROPECUÁRIA

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