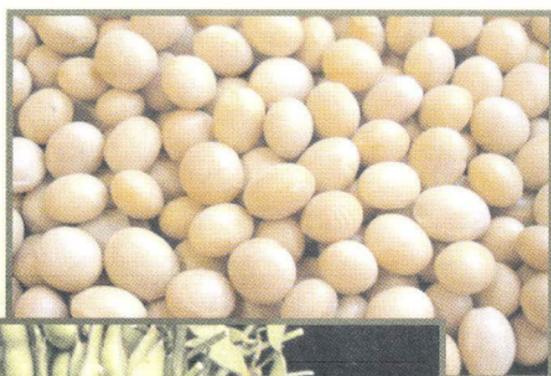


# Cultivares de Soja Especiais para Alimentação Humana



# ***Cultivares de Sojas Especiais para Alimentação Humana***

Mercedes C. Carrão-Panizzi e Antônio Eduardo Pípolo

A disponibilidade de produtos à base de soja com melhor qualidade tem aumentado muito nos últimos anos, com um crescimento significativo de vendas no mercado brasileiro. Tecnologias que conferem melhor qualidade aos produtos são responsáveis por esse aumento na aceitabilidade dos produtos de soja. Por meio do melhoramento genético caracteres especiais são introduzidos na soja, para maior qualidade e melhor adaptação da soja aos diferentes usos. Para atender esse mercado específico, a Embrapa Soja lançou para cultivo comercial as cultivares BRS 213, BRS 257, BRS 258 e BRS 267, que podem ser produzidas em sistemas de cultivo orgânico ou convencional.

As cultivares BRS 213 e BRS 257 não apresentam as enzimas lipoxigenases, responsáveis pelo desenvolvimento do sabor desagradável observado em produtos de soja. Essas cultivares disponibilizam matéria prima de excelente qualidade para o processamento industrial de alimentos à base de soja.

A cultivar BRS 258 consiste na cultivar BR 36 melhorada e é indicada para o cultivo orgânico. Apresenta sabor suave, sementes grandes e hilo claro.

A cultivar BRS 267 apresenta sementes grandes, sabor superior e é ideal para produção de "tofu", farinhas e extrato ou "leite" de soja. Essa cultivar pode ser consumida como soja verde ou hortaliça, quando colhida no estágio R6 (grãos desenvolvidos, mas ainda imaturos). Como hortaliça, a soja normalmente é vendida com as vagens presas nos galhos, com as vagens soltas, ou com os grãos debulhados.

Para obtenção de teores mais altos de isoflavonas (compostos bioativos que atuam na manutenção da saúde), recomenda-se o cultivo da soja em locais que apresentam temperaturas mais baixas durante o enchimento de grãos, o que favorece a maior concentração das isoflavonas.

CARACTERÍSTICAS	BRS 213	BRS 257	BRS258	BRS 267
Indicação	PR, SC, SP	PR, SC, SP e RS	PR, SC, SP	PR, SP e MS (Sul)
Grupo de maturação	Precoce	Semi-Precoce	Médio	Médio
Hábito crescimento	Determinado	Determinado	Determinado	Determinado
Cor pubescência	Cinza	Cinza	Cinza	Cinza
Cor flor	Branca	Branca	Branca	Roxa
Cor vagem	Cinza clara	Cinza clara	Cinza clara	Escura
Cor tegumento	Amarela	Amarela	Amarela	Amarela
Cor hilo	Amarela	Marrom clara	Marrom clara	Amarela
Peso 100 sementes	16,5	14,4	16,0	22,0 a 25,0
Reação peroxidase	Positiva/ Negativa	Negativa	Positiva	Positiva
Pústula bacteriana	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente
Mancha "olho de rã"	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente
Mosaico comum da soja	Suscetível	Resistente	Resistente	Resistente
Oídio	Suscetível	Moder. Suscetível	Moder. Resistente	Moder. Suscetível
Cancro da haste	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente
Nematóide de galhas <i>M. incógnita</i>	Resistente	Resistente	Suscetível	Suscetível
Nematóide de galhas <i>M. javanica</i>	Moder. Resistente	Moder. Resistente	Suscetível	Suscetível
Nematóide de cisto	Suscetível	Suscetível	Suscetível	Suscetível
Teor proteína (%)	39,7	41,3	41,7	40,1
Teor óleo (%)	19,0	22,6	23,7	20,5
<b>Densidade semeadura São Paulo (espaçamento de 45 cm/m)</b>				
Altitude até 500m	18 a 20	16 a 20	16 a 20	16 a 18
500 a 800m	14 a 18	12 a 16	14 a 18	12 a 16
Mais de 800m	12 a 14	10 a 12	10 a 14	10 a 12
<b>Densidade semeadura Paraná (espaçamento de 45 cm/m)</b>				
Altitude até 500m	12 a 16	12 a 16	12 a 16	12 a 16
500 a 800m	12 a 16	12 a 16	10 a 14	12 a 16
Mais de 800m	12 a 14	10 a 12	10 a 14	10 a 12
<b>Densidade semeadura Santa Catarina (espaçamento de 45 cm/m)</b>				
Altitude até 500m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12
500 a 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12
Mais de 800m	10 a 12	10 a 12	10 a 12	10 a 12
<b>Densidade semeadura (espaçamento de 45 cm/m) no:</b>				
Altitude até 500m	Rio Grande do Sul	14 a 16	Sul do Mato Grosso do Sul	16 a 18
500 a 800m		12 a 14		12 a 16
Mais de 800m		10 a 12		-
<b>Ciclo Total (dias)</b>				
Altitude até 500m	117	115	122	125
500 a 800m	124	123	127	135
Mais de 800m	138	136	141	147
<b>Altura planta (cm)</b>				
Altitude até 500m	65	60	67	93
500 a 800m	86	67	71	98
Mais de 800m	95	89	92	110
<b>Acamamento</b>				
Altitude até 500m	R	MR	R	R
500 a 800m	MR	MR	MR	R
Mais de 800m	MR	MS	MR	R

## **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](http://www.cnpso.embrapa.br)  
[sac@cnpso.embrapa.br](mailto:sac@cnpso.embrapa.br)

### **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  
[enldb.snt@embrapa.br](mailto:enldb.snt@embrapa.br)

#### **Escritório de Negócios de Ponta Grossa**

Rodovia do Talco km 3  
Caixa Postal 2336 - CEP 84045-980 - Ponta Grossa, PR  
Fone/Fax: (42) 3228-1500  
[enpga.snt@embrapa.br](mailto:enpga.snt@embrapa.br)

Folder nº 03/2009  
Fevereiro/2009  
Tiragem: 3.000 exemplares