

BRS FEPAGRO 23



CULTIVAR DE SOJA

BRS FEPAGRO 23

O Governo do Estado do Rio Grande do Sul faz, neste ano de 2003, o lançamento da cultivar de soja BRS FEPAGRO 23, a qual foi obtida através de pesquisas realizadas na FEPAGRO SEMENTES, Centro de Pesquisa de Sementes, em Júlio de Castilhos, RS.

A “FEPAGRO SEMENTES” está localizada na região ecoclimática do Planalto Médio, sendo responsável pela manutenção do estoque de semente genética e co-responsável, juntamente com a Embrapa, pelo estoque de semente básica da BRS FEPAGRO 23.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características da Planta:

Cor do hipocólito: roxa;

Cor da flor: roxa;

Cor da pubescência: marrom;

Cor da vagem: marrom;

Tipo de pubescência: marrom;

Tipo de crescimento: determinado;

Altura média da planta: 84 cm;

Altura média da inserção da primeira vagem: 14 cm;

Ciclo vegetativo: 65 dias;

Ciclo total: 148 dias (tardio).

Características da Semente:

Aspecto do tegumento: amarelo brilhante;

Cor do hilo: marrom;

Peso de 100 sementes: 17,7 g;

Teor de óleo: 20,1 %;

Teor de proteína: 36,5 %.

Reação a Moléstias:

Candro da haste (*Diaporthe phaseolorum* f.sp. *meridionalis*): moderadamente resistente (teste do palito);

Podridão parda da haste (*Phialophora gregata*): resistente;

Oídio (*Microsphaera diffusa*): resistente;

Mancha “olho-de-rã” (*Cersospora sojina*): resistente;

Vírus do mosaico comum da soja: suscetível.

Outras Características: (Tabela 2)

Resistência ao acamamento: média;

Qualidade do grão: boa;

Retenção foliar: baixa.

Produtividade:

Produtividade: 2.860 kg/ha (média de 3 anos), 2% superior à da cultivar FEPAGRO-RS 10.

Densidade Recomendada:

Densidade populacional: 300.000 plantas/ha.

Tabela 1

Rendimento de grãos (kg/ha) obtido pela cultivar BRS FEPAGRO 23 em comparação com as testemunhas. Médias das análises conjuntas no RS, 2002.

GENÓTIPOS	ANO AGRÍCOLA		%	
	1999/00	2000/01	T1	T2
BRS FEPAGRO 23	3037	3077	100	102
FT ABYARA (T1)	2947	3150	100	
FEPAGRO-RS 10 (T2)	2771	3165		100
LOCAIS	6	10		

Tabela 2

Características da cultivar BRS FEPAGRO 23, comparada com os padrões FT Abyara e FEPAGRO-RS 10. Média das análises conjuntas no RS, 2002.

Genótipos	Ciclo(Dias)		Altura(cm)		Nota(1a5)			Peso 100 grãos(g)	Pop.Final(%)
	Flor	Mat.	Inser.	Planta	Acam.	Ret. Foliar	Qual.Grãos		
BRS FEPAGRO 23	66	148	14	84	1,4	1,1	1,6	17,7	81
FT ABYARA	67	143	14	74	1,3	1,1	1,6	15,1	84
FEPAGRO-RS 10	67	145	15	82	1,2	1,0	1,4	19,2	82



Genealogia:

FT Jatobá x [IAS 5³ x (Davis x IAC 12)]

Cruzamento: Londrina, PR, em 1993

Convênio: FEPAGRO - EMBRAPA

Início dos trabalhos: em Júlio de Castilhos, em 1995.

Seleção: em Júlio de Castilhos, em 1997, na geração F5, como linhagem JCBR 97321.

Região de Adaptação:

Estado do Rio Grande do Sul.

Ciclo:

Tardio.

Método de Melhoramento:

Seleção Massal (Bulk).

Equipe Técnica:

FEPAGRO:

Sérgio de Assis Librelotto Rubin

Antônio Cesar Losso

Dejair José Tomazzi

EMBRAPA:

Leones Alves de Almeida

Romeu Afonso de Souza Kiihl

Folder nº 08/2003

Setembro/2003

Tiragem: 1.000 exemplares



Rua Gonçalves Dias, 570
Fone: (51) 3233-5411
Fax: (51) 3233-7607
CEP: 90130-060
Porto Alegre, RS



Governo do
Rio Grande do Sul
ESTADO QUE TRABALHA UNIDO
Secretaria da Ciência e Tecnologia

Embrapa

Soja

*Rod. Carlos João Strass - Distrito de Warta
Fone: (43) 3371-6000 Fax: (43) 3371-6100
Caixa Postal 231 - 86001-970 Londrina PR
Home page: <http://www.cnpso.embrapa.br>
E-mail: sac@cnpso.embrapa.br*

**Ministério da Agricultura
Pecuária e Abastecimento**

