

FOL 4287

COMISSÕES REGIONAIS DE AVALIAÇÃO E RECOMENDAÇÃO DE
CULTIVARES DE SOJA - REGIÕES I E II
(CRC-SOJA I E CRC-SOJA II)

QUADROS ESTADUAIS DE CULTIVARES
DE SOJA RECOMENDADAS
PARA A SAFRA 1992/93

Quadros estaduais de
1992 FL-4287



2315-1

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
CNPSo - Centro Nacional de Pesquisa de Soja

LONDRINA - PR, SETEMBRO DE 1992

INTRODUÇÃO

Através da Portaria No. 178, de 21 de julho de 1981, o Ministério de Estado da Agricultura instituiu o Sistema Brasileiro de Avaliação e Recomendação de Cultivares. A EMBRAPA—Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária foi designada para coordenar o Sistema.

Oito culturas anuais, de maior expressão econômica para o País, entre as quais a soja, foram eleitas para integrar o Sistema. Comissões Regionais de Avaliação e Recomendação de Cultivares (CRCs) foram instituídas para a operacionalização do Sistema, constituindo colegiados representativos do Sistema Cooperativo de Pesquisa Agropecuária (SCPA), de Assistência Técnica e Extensão Rural (SIBRATER), dos produtores de sementes (ABRASEM) e do governo federal (SNAD/M.A.R.A.).

A CRC-Soja I abrange os estados da Região Centro-Sul (RS, SC, PR, SP e MS), de maior tradição na produção e na pesquisa desta cultura, enquanto os demais estados das Regiões Sudeste, Centro-Oeste, Norte e Nordeste estão afetos à CRC-Soja II.

A recomendação de uma nova cultivar, para um estado ou uma região/condição delimitada do mesmo, é proposta pela instituição que a desenvolveu ou introduziu, após referendada em Reunião Regional de Pesquisa de Soja. A aprovação, pela CRC-Soja, é homologada pelo M.A.R.A. e publicada no Diário Oficial da União, para que surtam efeitos legais como tecnologia recomendada.

CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
- SAFRA 1992/93 -

Classe	Grupo de Maturação			
	Precoce	Médio	Semitardio	Tardio - 1/
Preferencial	CEP 16 - Timbó ^{4/}	BR-4- ^{2/}	BR-8 (Pelotas)	BR-32
	CEP 26 - Umbú- ^{4/}	BR-6 (Nova Bragg) ^{4/}	CEP 20 - Guajuvira ^{4/}	Cobb
	EMBRAPA 5	BR-16-	EMBRAPA 19-	RS 5 - Esmeralda
	IAS 5	Bragg	FT - Abyara	
	Ivorá	CEP 12 - Cambará	RS 6 - Guassupi	
		Davis	RS 9 - Itaúba	
		FT-2		
		IAS 4		
		IPAGRO 21		
		RS 7 - Jacuf		
Tolerada	BR-2- ^{5/}	-	Bossier- ^{5/}	Santa Rosa
	IPAGRO 20- ^{3/ 5/}		BR-1	
	Paraná- ^{5/}		BR-12- ^{5/}	
			CEP 10	
			Ivaí- ^{5/}	

1/ - As cultivares tardias não são recomendadas para as Regiões Fisiográficas Litoral Norte, Serra do Nordeste, Planalto Superior, Campanha, Serra do Sudeste e Litoral Sul.

2/ - 'BR-4' não é recomendada para solos hidromórficos ("terras de arroz").

3/ - 'IPAGRO 20' é recomendada apenas para solos hidromórficos.

4/ - Recomendadas em 1992.

5/ - Sairão de recomendação em 1993, não devendo ser produzida semente, para o estado, na safra 1992/93.

OBS: Em áreas onde ocorre a doença podridão parda da haste (*Phialophora gregata*), utilizar cultivares resistentes: BR-8 (Pelotas), BR-16, CEP 26-Umbú, Davis, EMBRAPA 19, FT-Abyara, Ivorá e RS 7-Jacuf.



CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DE SANTA CATARINA

- SAFRA 1992/93 -

Classe	Grupo de Maturação			
	Precoce e Semiprecoce	Médio	Semitardio	Tardio
Preferencial	BR-6 (Nova Bragg)	BR-4	BR-1	Cobb
	Bragg	BR-16	FT-Abyara	FT-5 (Formosa)
	Davis	BR-36- ^{1/}	RS 5-Esmeralda	FT-8 (Araucária)
	FT-Manacá	CEP 12 - Cambará	RS 6-Guassupi	FT-10 (Princesa)
	FT-Guaíra	IAS 4		
	IAS 5	IPAGRO 21		
	OCEPAR 13- ^{1/}	FT-2		
	Paraná	RS 7-Jacuf- ^{1/}		
Tolerada	Planalto	-	BR-3 lvaf	Santa Rosa- ^{2/}

1/

- Cultivares recomendadas em 1992.

2/

- 'Santa Rosa' passa para a classe tolerada.

CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DO PARANÁ
- SAFRA 1992/93 -

Classe	Grupo de Maturação				
	Precoce	Semiprecoce	Médio	Semitardio	Tardio
Preferencial	EMBRAPA 1 (IAS 5 RC)	BR-16	BR-14 (Modelo)	FT-5 (Formosa)	-
	FT-7 (Tarobá)	BR-36 Davis	BR-30		
	FT-Cometa	EMBRAPA 4 (BR-4 RC)	BR-37		
	FT-Guaíra		BR-38		
	FT-Manacá	FT-6 (Veneza)	FT-2		
	OCEPAR 3- Primavera	FT-9 (Inaê)	FT-3		
	OCEPAR 10	Invicta	FT-10 (Princesa)		
	OCEPAR 14	OCEPAR 6	FT-Abyara		
		OCEPAR 13	OCEPAR 2 - Iapó		
		Sertaneja			
	Tolerada	1/ BR-24-	2/4/ BR-4- -	1/2/ Bossier- -	1/ FT-4-
3/ Campos Gerais-		BR-6 1/ (Nova Bragg)-	1/ BR-23-	1/ FT-8 1/ (Araucária)-	1/ Paranagoiana-
2/ IAS 5-		BR-13 1/ (Maravilha)-	1/ BR-29 1/ (Londrina)-	1/2/ IAC-4- -	
1/ OCEPAR 5- 1/ Piquiri-		1/2/ Bragg- -	1/ OCEPAR 9- 1/ SSI-		
1/ Paraná-		OCEPAR 4- 1/ (Iguaçu)-			
		1/ OCEPAR 8-			
		1/ OCEPAR 11-			

1/ - Cultivares passadas para a classe tolerada por apresentarem alta suscetibilidade à doença cancro da haste, a nível de campo.

2/ - Suscetíveis à doença mancha "olho-de-rã".

3/ - Recomendada apenas para a Região Centro-Sul do estado.

4/ - Recomendada em 1992.



CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
- SAFRA 1992/93 -

Grupo Precoce e Médio			Grupo Semitardio			Grupo Tardio		
Cultivar	Região		Cultivar	Região		Cultivar	Região	
	Centro-Norte	Sul		Centro-Norte	Sul		Centro-Norte	Sul
1/ Bossier-	T	T	Andrews	T	P	BR-9 (Savana)	P	T
1/ BR-5-	-	T	CAC-1	P	P	1/ Doko-	T	T
BR-6 (Nova Bragg)	-	P	1/ Dourados-	T	T	EMBRAPA 2	-	P
1/ Bragg-	-	T	FT-11 (Alvorada)	P	P	EMBRAPA 3	-	P
Davis	-	P	FT-14 (Piracema)	T	P	4/ EMBRAPA 20 (Doko RC)-	P	T
FT-2	-	P	FT-18 (Xavante)	T	P	FT-Cristalina	P	P
FT-3	T	P	FT-19 (Macacha)	T	P	FT-Seriema	P	P
FT-5 (Formosa)	-	P	FT-Estrela	P	P	MS BR-34 (EMPAER-10)	P	P
FT-10 (Princesa)	T	P	FT-Maracajú	-	P	1/ UFV-1-	T	T
FT-20 (Jaú)	-	P	4/ FT-Morena-	P	P	1/ UFV-8 (Monte Rico)-	T	T
2/ 4/ FT-Abyara-	-	P	FT 25500-Cristal	P	P	1/ UFV-10 (Uberaba)	P	T
FT-Jatobá	-	P	1/ IAC-8-	T	T			
2/ 4/ FT-Manacá-	-	P	MS BR-17 (São Gabriel)	P	P			
1/ IAC-12-	T	T	MS BR-18 (Guavira)	P	P			
1/3/ IAS 5 -	-	T	MS BR-39 (Chapadão)	P	-			
MS BR-19 (Pequi)	P	P	Santa Rosa	P	P			
MS BR-20 (Ipê)	P	P	Tiarajú	P	P			
MS BR-21 (Buriti)	P	P						
OCEPAR 4-Iguaçu	-	P						
OCEPAR 7-Brilhante	-	P						
OCEPAR 12	-	P						
UFV/ITM-1	P	P						
1/ União-	-	T						

- 1/
- Cultivares suscetíveis à mancha "olho-de-rã" (*Cercospora sojina*).
- 2/
- Apresentam limitações de altura de planta, devendo ser semeadas preferencialmente em novembro, em solos de cultura ou solos corrigidos, com boa fertilidade.
- 3/
- Recomendada também para o município de Bonito, na Região Centro-Norte.
- 4/
- Recomendadas em 1992.

QBS.: Saíram de recomendação, em 1992, as cultivares FT-16, IAC-4, IAC-7, Paraná, Tropical e Viçosa.

Classes de recomendação: P = preferencial; T = tolerada; - = não recomendada.

CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DO MATO GROSSO
- SAFRA 1992/93 -

Cerrado de 1- ano de soja			Cerrado de 2- ano ou mais de soja		
Cultivar	Região- ^{1/}		Cultivar	Região- ^{1/}	
	Norte	Sul		Norte	Sul
BR-10 (Teresina)	P	T	BR-15 (Mato Grosso) 4/	-	P
BR-11 (Carajás) 4/	P	T	Doko-	T	T
Doko-	T	T	EMBRAPA 20 (Doko RC)- 3/	P	P
EMBRAPA 20 (Doko RC)- 3/	P	P	EMGOPA-301	T	T
EMGOPA-305 (Caraíba)	T	P	FT-11 (Alvorada) 2/	T-	P
EMGOPA-306 (Chapada)	-	T	FT-Canarana	P	P
FT-Iracema	T	P	FT-Cristalina	P	P
IAC-6	T	P	FT-Estrela	-	P
IAC-7	-	T	FT-Iracema	P	P
IAC-8	-	P	FT-Seriema	P	P
Tropical	P	P	IAC-6	T	T
			IAC-7	P	P
			IAC-8	P	P
			IAC-9	T	T
			UFV-10 (Uberaba)	P	P
			EMGOPA-305 (Caraíba)	P	P
			EMGOPA-306 (Chapada)	T	P

1/ - Região Norte - Latitude menor que 15 S; Região Sul - Latitude maior que 15 S.

2/ - Na Região Norte do estado, a recomendação da cultivar FT-11 (Alvorada) é restrita à região do Vale do Araguaia, para semeadura na 1a. quinzena de dezembro e em população de 600.000 plantas/ha.

3/ - Recomenda em 1992.

4/ - Passa para a classe tolerada e, em 1993, sairá de recomendação, não devendo ser produzida semente, para o estado, na safra 1992/93.

Classes de recomendação: P = preferencial; T = tolerada; - = não recomendada.

CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DE GOIÁS, O DISTRITO FEDERAL E O ESTADO DE TOCANTINS

- SAFRA 1992/93 -

Cultivar	Cerrado parcialmente corrigido	Cerrado corrigido		Solo naturalmente fértil	Entressafra (inverno)
		1- e 2- ano de soja	3- ano ou mais de soja		
0 Região Sul (15 S) - GO(S)/DE					
1/ 2/ 6/ Bossier- - -	-	-	T	T	-
BR-9 (Savana)	P	P	P	P	P
BR-15 (Mato Grosso)	-	T	P	P	-
BR-40 (Itiquira)	-	T	P	P	-
2/ 6/ Doko- -	T	T	T	-	T
7/ EMBRAPA 20 (Doko RC)-	P	P	T	-	P
2/ EMGOPA-301 -	T	T	-	-	T
1/ EMGOPA-302 -	-	-	P	P	-
2/ EMGOPA-303 -	-	T	-	-	-
1/ EMGOPA-304 (Campeira) -	-	T	P	P	-
EMGOPA-305 (Caráiba)	P	P	P	P	-
EMGOPA-306 (Chapada)	-	P	P	P	T
EMGOPA-307 (Caiapó)	T	P	P	P	-
EMGOPA-309 (Goiana)	-	T	P	P	-
FT-11 (Alvorada)	-	-	P	P	-
FT-Canarana	-	P	P	P	-
FT-Cristalina	-	P	P	P	-
1/ FT-Estrela-	-	-	P	P	-

Continua...

CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DE GOIÁS, O DISTRITO FEDERAL E O ESTADO DE TOCANTINS

- SAFRA 1992/93 -

Cultivar	Cerrado parcialmente corrigido	Cerrado corrigido		Solo naturalmente fértil	Entressafra (inverno)
		1- e 2- ano de soja	3- ano ou mais de soja		
Região Sul (15 S) = GO(S)/DF					
...Continuação					
FT-Eureka- 1/ 4/	-	-	P	P	-
FT-Seriema	-	-	P	P	-
FT 25500-Cristal	-	-	P	P	-
GO BR-25 (Aruanã) 3/ 6/	T	-	-	-	-
IAC-2- 2/ 6/	T	T	-	-	-
IAC-5- 2/ 6/	T	T	-	-	-
IAC-6- 2/ 6/	T	-	-	-	T
IAC-7- 2/	T	P	P	P	T
IAC-8-	P	P	-	-	P
Nova IAC-7	T	P	P	P	T
Numbaíra 1/ 6/	-	-	P	P	P
Paraná-	-	-	T	T	-
Paranagoiana 6/	T	-	-	-	-
Santa Rosa- 2/	-	-	T	T	-
UFV-1-	-	-	P	P	-
UFV-5	-	-	P	P	-
UFV-9 (Sucupira)	P	T	-	-	-

Continua...

CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DE GOIÁS, O DISTRITO FEDERAL E O ESTADO DE TOCANTINS
- SAFRA 1992/93 -

Cultivar	Cerrado parcialmente corrigido	Cerrado corrigido		Solo naturalmente fértil	Entressafra (inverno)
		1- e 2- ano de soja	3- ano ou mais de soja		
...Continuação					
Região Norte (< 15 S) = GO/DF/TO					
BR-10 (Teresina)- ^{2/}	-	P	T	T	-
BR-27 (Cariri) ^{2/ 6/}	P	P	P	P	P
Doko- ^{7/}	-	T	T	T	T
EMBRAPA 20 (Doko RC)- ^{2/}	-	P	P	P	P
EMGOPA-301-	-	-	-	-	T
EMGOPA-303- ^{2/}	T	P	P	P	P
EMGOPA-305 (Caraíba)	5/ T-	5/ P-	5/ P-	5/ P-	P
EMGOPA-306 (Chapada)	-	-	-	-	T-
GO BR-25 (Aruanã)	P	P	P	P	P
IAC-8- ^{2/}	T	T	T	-	T
Tropical- ^{2/}	P	T	-	-	P

1/ - Estas cultivares, quando plantadas cedo, propiciam a sucessão de culturas.

2/ - Suscetíveis à mancha "olho-de-rã" (*Cercospora sojina*).

3/ - Suscetível à pústula bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *glycines*).

4/ - Recomendada para solos férteis ou corrigidos e, particularmente, em áreas irrigadas, na sucessão de culturas.

5/ - Recomendação limitada ao Estado de Goiás.

6/ - Passam à classe tolerada e, em 1993, sairão de recomendação, não devendo ser produzida semente, para GO, DF TO, na safra 1992/93.

7/ - Recomendada em 1992.

Classes de recomendação: P = preferencial; T = tolerada; - = não recomendada.

CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DE MINAS GERAIS

- SAFRA 1992/93 -

Classe	1/ Grupo de Maturação-			
	Semiprecoce (M)	Médio (N)	Semitardio (O)	Tardio (P)
P r e f e r e n c i a l	FT-Eureka	FT-Estrela	CAC-1	BR-9 (Savana)
	OCEPAR 3- Primavera	MG BR-22 (Garimpo)	FT-11 (Alvorada)	BR-15 (Mato Grosso)
		OCEPAR 15- 3/ Paracatu-	IAC-8	EMBRAPA 20 3/ (Doko RC)-
		Paraná/ba	MG BR-42 3/ (Kage)-	FT-Cristalina
			Santa Rosa	FT-Seriema
			UFV-15 (Uberlândia)	UFV-1
				UFV-5
				UFV-10 (Uberaba)
T o l e r a n c i a l		4/ FT-3-		4/ Doko- 4/ Numbáfra-

1/
- Grupos de maturação M, N, O e P, segundo EMBRAPA/CNPSo.

2/
- Toleradas por apresentarem algumas restrições e/ou disponibilidade de semente fiscalizada inferior a 1% do total utilizado no estado. Podem ser plantadas quando da indisponibilidade de semente das cultivares preferenciais.

3/
- Recomendadas em 1992.

4/
- Passam à classe tolerada e, em 1993, sairão de recomendação, não devendo ser produzida semente, para o estado, na safra 1992/93.

OBS.: Safram de recomendação, em 1992, as cultivares FT-12 (Nissei), Paraná e Ufv-9 (Sucupira).



CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DA BAHIA

- SAFRA 1992/93 -

Classe	Grupo de Maturação		
	Médio (106 a 125 dias)	Semitardio (126 a 130 dias)	Tardio (mais de 130 dias)
Preferencial	BA BR-31	IAC-7	BR-27 (Cariri)
	EMBRAPA 20 (Doko RC)- ^{1/}		Paranagoiana
	FT-Bahia		
	FT-Cristalina		
	J-200		
Tolerada	Doko- ^{2/}	-	Tropical
	IAC-8		

1/
- Cultivar recomendada em 1992.

2/
- Passa à classe tolerada e, em 1993, sairá de recomendação, não devendo ser produzida semente, para o estado, na safra 1992/93.

CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DE RONDÔNIA

- SAFRA 1992/93 -

Precoce	Grupo de Maturação	
	Médio	Tardio
IAC-8	Doko	BR-10 (Teresina)
	Tropical	BR-11 (Carajás)
		Timbira

CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA O ESTADO DO MARANHÃO

- SAFRA 1992/93 -

Classe	Grupo de Maturação		
	Precoce (até 110 dias)	Médio (111 a 125 dias)	Tardio- (mais de 125 dias)
Preferencial	2/ BR-9 (Savana)-	2/ Paranagoiana-	1/ EMBRAPA 9 (Bays)
	BR-35 (Rio Balsas)		
	BR ENGOPA-312 (Potiguar)		
	2/ FT-Canarana-		
	2/ FT-Cristalina-		
Tolerada	-	3/ BR-27 (Cariri)-	3/ BR-10 (Teresina)-
		3/ Tropical-	3/ BR-28 (Seridó)-

1/

- As cultivares de ciclo tardio são recomendadas para regiões onde o período de chuvas seja de, no mínimo, 130 dias.

2/

- Recomendadas, no estado, em 1992.

3/

- Cultivares suscetíveis à doença mancha "olho-de-rã", raça Cs-15, recomendadas apenas para o início da época de semeadura e em áreas sem sucessão a tais cultivares.

CULTIVARES DE SOJA RECOMENDADAS PARA AS REGIÕES NORTE E NORDESTE DO BRASIL

- SAFRA 1992/93 -

Grupo de Maturação	1/	
	Piauí	Demais Estados-
Precoce	BR-35 (Rio Balsas)	-
	BR EMGOPA-312 (Potiguar)	
Médio	BR-27 (Cariri)	BR-27 (Cariri)
	Tropical	Tropical
2/ Tardio-	BR-10 (Teresina)	BR-28 (Seridó)
	BR-28 (Seridó)	Timbira

1/
- Excentuam-se os Estados da Bahia, do Piauí, do Maranhão e de Rondônia, que possuem recomendações específicas.

2/
- As cultivares de ciclo tardio são recomendadas para regiões onde o período de chuvas seja de, no mínimo, 130 dias.

COMISSÕES REGIONAIS DE AVALIAÇÃO E RECOMENDAÇÃO DE CULTIVARES DE SOJA

- REGIÕES I E II

- M E M B R O S -

<u>Instituição</u>	<u>Membro</u>	<u>CRC-Soja I</u>	<u>CRC-Soja II</u>
EMBRAPA	Titular Suplente	Milton Kaster Orival Gastão Menosso	Milton Kaster José Francisco F. Toledo
PESQUISA	Titular Suplente	Luiz Pedro Bonetti Nilsso Luiz Zuffo	Tuneo Sedyama Gilson J. Campelo
SIBRATER	Titular Suplente	Antoninho Maurina Waldemar Freitas	Hortêncio Paro -
ABRASEM	Titular Suplente	Antônio E. Loureiro da Silva Gualter B. Gonçalves	Hirofume Kage -
M.A.R.A./SNAD	Titular Suplente	Frederico Goepper Júnior Helandio Peixoto	Frederico Goepper Júnior Helandio Peixoto



**Impresso pelo Setor de Editoração do
Centro Nacional de Pesquisa de Soja.
Rod. Carlos João Strass (Londrina/Warta)
Acesso Orlando Amaral
Fone: (0432) 20.4166 – Telex (432) 208
Caixa Postal, 1061 – 86.001-970 – Londrina, PR**