

The logo for Embrapa, featuring the word "Embrapa" in a bold, blue, sans-serif font. A green leaf-like shape is positioned behind the letter 'a', partially overlapping it.

**Embrapa**

A close-up photograph of a plant stem, likely a sugarcane, showing several fuzzy, brown, hairy structures (possibly young plants or seedlings) emerging from the stem. The background is a blurred, warm-toned wooden surface.

**Embrapa 48**

# Embrapa 48

A cultivar de soja Embrapa 48 foi avaliada nas safras de 1991/92, 1992/93 e 1993/94, em 32 ambientes, no Estado do Paraná, destacando-se pela alta produtividade, atingindo média de 3428 kg/ha, sendo 11,5% e 14,1% superior às cultivares padrões FT-Guaíra e IAS-5, respectivamente.

É uma cultivar do grupo de maturação precoce, sendo cerca de cinco dias mais tardia que IAS-5. Apresenta boa altura de planta, sendo indicada para semeadura a partir de 25 de outubro e durante o mês de novembro, em solos de média a alta fertilidade, com população de 300.000 a 350.000 plantas por hectare.

## INFORMAÇÕES GERAIS

Genealogia:	(Davis x Paraná) x (IAS-4 x BR-5)
Linhagem:	CAC / BR 87-15
Origem:	Embrapa - Soja / COOPANOR
Ano de lançamento:	1996
Semente básica:	Embrapa - Sementes Básicas
Área de recomendação:	SP, PR, SC

## CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AGRONÔMICAS

Cor do hipocótilo:	Verde
Cor da flor:	Branca
Cor da pubescência:	Cinza
Cor da vagem:	Marrom-clara
Cor do tegumento da semente:	Amarela-brilhante
Cor do hilo:	Marrom-clara
Grupo de maturação:	Precoce
Altura de planta:	84 cm
Acamamento:	Resistente
Deiscência de vagens:	Resistente
Peso de 100 grãos:	15,4 g
Qualidade de semente:	Boa
Teor de óleo:	21,2%
Teor de proteína:	38,2%
Reação à peroxidase:	Positiva

## REAÇÃO ÀS DOENÇAS

Cancro da haste:	Moderadamente resistente
Mancha olho de rã:	Resistente
Pústula bacteriana:	Resistente
Creteamento bacteriano:	Moderadamente resistente
Mosaico comum da soja:	Moderadamente resistente

# RESULTADOS

1- Rendimentos médio e relativo de três cultivares de soja, obtidos em 32 ambientes, no Estado do Paraná, nas safras de 1991/92 a 1993/94.

<b>CULTIVAR</b>	<b>Sacas/Hectare</b>	<b>Sacas/Alqueire</b>	<b>%</b>
Embrapa 48	57,1	138	114
FT-GUAÍRA	51,3	124	103
IAS-5	50,0	121	100

2- Rendimento médio da cultivar Embrapa 48, comparado aos padrões do grupo precoce, em três regiões do Estado do Paraná, nas safras de 1991/92 a 1993/94.

<b>CULTIVAR</b>	<b>Sacas/Alqueire</b>		
	<b>NORTE<sup>1</sup></b>	<b>OESTE</b>	<b>SUL E SUDOESTE</b>
Embrapa 48	141	145	132
FT-GUAÍRA	125	125	126
IAS-5	120	128	120

3- Médias de altura de planta e ciclo da cultivar Embrapa 48, em três regiões do Estado do Paraná, nas safras de 1991/92 a 1993/94.

	<b>NORTE<sup>1</sup></b>	<b>OESTE</b>	<b>SUL E SUDOESTE</b>
CICLO (dias)	116	121	124
ALTURA (cm)	81	85	94

1 - NORTE: Sertaneja, Londrina, Cambé, Maringá e Congoinhas

OESTE: Palotina, Campo Mourão e Cascavel

SUL e SUDOESTE: Guarapuava, Ponta Grossa, Castro e Mariópolis



---

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento*

***Centro Nacional de Pesquisa de Soja***

**Rodovia Carlos João Strass (Londrina/Warta)  
Acesso Orlando Amaral**

**Telefone: ( 043 ) 371 6000 - Fax: ( 043 ) 371 6100  
Caixa Postal 231 CEP 86001-970  
Londrina - PR**

***Serviço de Produção de Sementes Básicas***

**Gerência Local de Marialva  
Sítio São Carlos - Rod. BR 376 Km 409  
Fone/Fax: (044) 228 6621  
Caixa Postal 093 CEP 86990-000  
Marialva - PR**

**Gerência Local de Ponta Grossa  
Rod. do Talco - Km 3 Distrito Industrial  
Fone/Fax: (042) 229 2728  
Caixa Postal 970 CEP 84001-970  
Ponta Grossa - PR**



**BRASIL**  
**GOVERNO FEDERAL**