

**LANÇAMENTO**

# SOJA

**Escolha a  
variedade  
que melhor  
se adapta  
a sua região**



# MS/BR-57 (LAMBARI)

A cultivar MS/Br-57 (Lambari) foi introduzida como linhagem EHBR90-2272 em 1990, oriunda da Embrapa - Centro Nacional de Pesquisa de Soja. É resultado do cruzamento de FT-Abyara X BR 83-147.

## Descrição da variedade

Instituições de origem .....	Embrapa-CNPSO/ Empaer - MS
Denominação da linhagem.....	EHBR 90 - 2272
Ano de lançamento .....	1997
Semente básica .....	Empaer-MS/Embrapa - CNPSO (SPSB)
Método usado para o desenvolvimento .....	Genealógico modificado
Cor do hipocótilo .....	Roxa
Cor da flor .....	Roxa
Cor da pubescência .....	Marrom
Cor da vagem .....	Marrom
Cor do tegumento da semente .....	Amarelo fosco
Cor do hilo .....	Marrom
Cor dos cotilédones .....	Amarela
Qualidade visual das sementes .....	Boa (2,3)
Hábito de crescimento .....	Determinado
Dias de floração* .....	44 dias
Número médio de dias para maturação .....	110 dias (semelhante a FT-Estrela e MS/BR 21)
Altura média das plantas* .....	73 cm
Altura de inserção de primeira vagem* .....	14 cm
Acamamento* .....	Resistente
Deiscência da vagem .....	Resistente
Peso médio de 100 sementes* .....	14,7 g
Teor de óleo* .....	22,30%
Teor de proteína* .....	36,52%

\*Características que variam dependendo do ambiente (dados obtidos dos ensaios da Rede Oficial da Região Centro-Norte do Mato Grosso do Sul).

## REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS

Cancro-da-haste da soja	Resistente
Mancha olho-de-rã	Resistente
Nematóide de cisto	Suscetível
Pústula bacteriana	Resistente
Oídio	Moderadamente resistente

Sementes da cultivar "Lambari" estão sendo produzidas pelo SPSB-Embrapa - Gerência local de Dourados e pela Empaer-MS em convênio com produtores de sementes do Mato Grosso do Sul.

# ÁREA DE RECOMENDAÇÃO: MATO GROSSO DO SUL

## RESULTADOS

Produtividade média em 3 anos (Rede Oficial) em 16 ambientes nas Regiões Centro-Norte e Sudeste, no período de 1993/94 a 1995/96

Cultivar	kg/ha	%
FT- Estrela	3.338	100
MS/BR-21 (Buriti)	3.327	100
MS/BR-7 (Lambari)	3.187	95

Locais: São Gabriel do Oeste, Sonora, Chapadão do Sul, Campo Grande, Bonito, Costa Rica e Sidrolândia

Produtividade média em 3 anos (Rede Oficial) em 13 ambientes na Região Sul do Mato Grosso do Sul

Cultivar	kg/ha	%
FT- Estrela	2.670	100
MS/BR-21 (Buriti)	2.531	95
MS/BR-57 (Lambari)	2.873	108

Embrapa-CPAO, 1993/06

Locais: Dourados, Indápolis, Ponta Porã (Faz. Itamaraty), Maracaju, Ponta Porã (Embrapa/CPAO) e Amambay.

## ÁREA DE ADAPTAÇÃO E RECOMENDAÇÕES

A MS/BR-57 (Lambari) é indicada para todo o Mato Grosso do Sul. Nas Regiões Centro e Norte do Estado, deve ser utilizada em solos de alta fertilidade e, preferencialmente, em épocas de semeadura com maior desenvolvimento. Para a Região Sul, preferencialmente em novembro, solos com média e alta fertilidade. Embora tem-se obtido bons resultados de semeadura em fins de outubro e início de dezembro. Para obtenção de bons resultados, devem ser adotadas tecnologias recomendadas para o cultivo da soja.



# MS/BR-59 (MANDI)

A MS/BR-59 (Mandi), é uma cultivar de ciclo semitardio. Foi avaliada oficialmente no Mato Grosso do Sul como linhagem EHBR 89-875, apresentando resultados satisfatórios em produtividade, estabilidade de produção e características desejáveis como resistência ao cancro-da-haste e a outras doenças importantes. Possui como características relevantes altos teores de óleo e proteína nos grãos.

## Descrição da variedade

Instituição de origem .....	Embrapa-CNPSo / Empaer-MS
Genealogia .....	Dourados 1x [Dourados 2(2) x Amambai (2) x OC-9]
Denominação da linhagem .....	EHBR 89-875
Ano de lançamento .....	1997
Semente básica .....	Empaer-MS/ Embrapa - CNPSo (SPSB)
Cor do hipocótilo .....	Verde
Cor da flor .....	Branca
Cor da pubescência .....	Marrom
Cor da vagem .....	Marrom
Cor do tegumento da semente .....	Amarelo brilhante
Cor do hilo .....	Preto
Qualidade visual das sementes .....	Boa
Hábito de crescimento .....	Determinado
Dias de floração* .....	51 dias
Número médio de dias para maturação .....	119 dias (ciclo da "Dourados" e "São Gabriel")
Altura média das plantas* .....	85 cm
Altura de inserção de primeira vagem* .....	18 cm
Acamamento* .....	Moderadamente resistente (evitar populações altas e semeadura tardia)
Deiscência da vagem .....	Resistente
Peso médio de 100 sementes* .....	13,4 g
Teor de óleo* .....	24,05%
Teor de proteína* .....	40,58%

\*Características que variam dependendo do ambiente .

## ÁREA DE ADAPTAÇÃO E RECOMENDAÇÕES

A MS/BR - 59 (Mandi) apresenta ciclo semitardio, semelhante à "Dourados" e "São Gabriel", sendo porém, mais alta que a "Dourados". Como possui moderada resistência ao acamamento, deve-se evitar populações altas de plantas, principalmente em áreas de solos com boa fertilidade e semeaduras mais tardias. O rendimento médio de 3.411 Kg/ha é 2% e 1% superior às cultivares "São Gabriel" e "Dourados", respectivamente.

# ÁREA DE RECOMENDAÇÃO: CENTRO-NORTE E SUDOESTE DE MATO GROSSO DO SUL

## RESULTADOS

Produtividade média em 3 anos e 16 ambientes das Regiões Centro-Norte e Sudoeste do Mato Grosso do Sul.

Cultivar	kg/ha	%	ciclo (dias)	altura média (cm)
MS/BR - 59 (Mandi)	3.411	101	122	96
MS/BR-17 (São Gabriel)	3.341	99	119	90
Dourados	3.363	100	123	69

### REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS

Cancro-da-haste da soja	Resistente
Mancha olho-de-rã	Resistente
Nematóide de cisto	Suscetível
Pústula bacteriana	Resistente
Oídio	Resistente (à campo)



# MS/BR-61 (SURUBI)

A cultivar MS/BR-61 (Surubi) é o resultado de seleção em BRE 87-1047 (Cristalina R (2) x Doko) identificada como linhagem MS 91-07. Foi selecionada em São Gabriel do Oeste em 1990/91, em linhas para produção de sementes genéticas, que mostraram maior tolerância e crescimento em ambientes com saturação de bases mais elevada e porte reduzido de plantas. "Surubi" está sendo indicada como cultivar para região de cerrados do Mato Grosso do Sul com grande potencial de adaptação e competitividade entre as variedades de ciclo mais tardio.

## Descrição da variedade

Instituição de origem.....	Embrapa-CNPSO / Empaer-MS
Denominação da linhagem .....	MS 91-07
Desenvolvimento .....	Empaer-MS
Ano de lançamento .....	1997
Semente básica .....	Empaer-MS/ Embrapa - CNPSO (SPSB)
Cor do hipocótilo .....	Roxa
Cor da flor .....	Roxa
Cor da pubescência.....	Marrom
Cor da vagem.....	Marrom
Cor do tegumento da semente.....	Amarelo brilhante
Cor do hilo.....	Preto
Hábito de crescimento .....	Determinado
Dias de floração* .....	53 dias
Número médio de dias para maturação.....	132 dias
Altura média das plantas* .....	98 cm
Altura de inserção de primeira vagem*.....	27 cm
Deiscência da vagem.....	Resistente
Peso médio de 100 sementes* .....	17 g
Teor de óleo* .....	17,90%
Teor de proteína* .....	42,72%

\*Características que variam dependendo do ambiente (dados obtidos dos ensaios da Rede Oficial das Regiões Centro-Norte do Mato Grosso do Sul).

## REAÇÕES ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS

Cancro-da-haste da soja	Resistente
Mancha olho-de-rã	Resistente
Nematóide de cisto	Suscetível
Pústula bacteriana	Resistente
Oídio	Moderadamente resistente

Sementes da cultivar "Surubi" estão sendo produzidas pela Empaer-MS em convênio com produtores de sementes da Região Centro-Norte do Mato Grosso do Sul.

# ÁREA DE RECOMENDAÇÃO: CENTRO-NORTE DE MATO GROSSO DO SUL

## RESULTADOS

Produtividade média em 3 anos (Rede Oficial) em 13 ambientes na Região Centro-Norte do Mato Grosso do Sul.

Cultivar	kg/ha	%	ciclo (dias)	altura média (cm)
BR - 9 (Savana))	2.959	100	128	86
FT - Cristalina	2.846	96	130	88
MS/BR-61 (Surubi)	3.278	111	132	98

### ÁREA DE ADAPTAÇÃO E RECOMENDAÇÕES

A cultivar MS/BR-61 (Surubi) é indicada para a Região Centro-Norte como preferencial e Sudoeste do Mato Grosso do Sul, como tolerada. Os maiores rendimentos foram obtidos em semeadura de segunda quinzena de outubro a novembro, embora tenham sido conseguidos rendimentos satisfatórios e boa altura de planta em semeaduras de primeira quinzena de dezembro.



As variedades MS/BR - 57 (Lambari), MS/BR - 59 (Mandi) e MS/BR-61 (Surubi) são resultantes de trabalhos de pesquisas com melhoramentos da soja realizados pela Empresa de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural de Mato Grosso do Sul, Empaer-MS, em parceria com a Embrapa - Soja, empresas públicas, privadas e produtores.

Os pesquisadores buscaram desenvolver cultivares mais produtivas e com características agronômicas superiores, possibilitando melhores opções aos sojicultores do Mato Grosso do Sul.

Nilso Luiz Zuffo	Empaer-MS
Romeu Afonso de Souza Kiihl	Embrapa- CNPSo
Leones Alves Almeida	Embrapa-CNPSo
Sérgio Toshio Otubo	Empaer-MS
Antônio Ayrton Morcelli	Empaer-MS.



**SEMADES**



**Patrocínio:**

**BASF**