



**PRODUTIVIDADE**  
APROSOJA/MS

# Custo de **Produção**



mês: SETEMBRO ano: 2024

Boletim **ECONÔMICO**

# CUSTO DE PRODUÇÃO DO MILHO 2023/2024

O custo de produção é uma ferramenta auxiliar na gestão financeira agrícola. Os custos são avaliados pela soma de todas as despesas direta e indiretas, associadas à produção da cultura de milho no caso deste estudo.

A produtividade estimada de milho foi de 69,77 sacos por hectare de acordo com a média do Projeto SIGA MS, que visita produtores ao longo de toda a produção de milho, desde o plantio até a colheita. O preço médio utilizado foi de quarenta e cinco reais por saca (R\$ 45,00/saca), obtido pela Aprosoja/MS com base na coleta semanal de preço em cooperativas, cerealistas e tradings.

Quanto as tecnologias dos fatores de produção e os insumos utilizados desde a semeadura, tiveram seus preços obtidos em fevereiro e março de 2024.

Além disso, cada propriedade apresenta particularidades quanto aos fatores terra, trabalho e capital, isto é, características diferentes no solo, na forma de produção e administração, podendo haver diferença quanto ao custo de produção aqui estimado.

Os dados apresentados pela Aprosoja/MS podem obter variação de uma propriedade para outra, portanto deve ser utilizado apenas como base de comparação ao confrontar-se com os próprios custos elaborados.

**69,77**

sc/ha

**45,00**

R\$/sc

## DESPESAS COM CUSTEIO DA LAVOURA

As despesas com custeio da lavoura compõem o custo de produção total, todavia, muitos produtores consideram-nas como o valor final do custo de produção. Se considerar apenas os gastos com insumos e as operações com máquinas e implementos há negligência com todos os outros fatores componentes do custo de produção.

Apesar do custeio da lavoura ser um dos principais responsáveis pelo aumento no custo de produção anualmente, em vista da variação dos preços dos insumos, não se pode considerar apenas esses valores. Taxas, impostos, depreciação de maquinários, renda da terra, administrativo, assessoria, entre outros são muito relevantes e devem ser contabilizados, a fim de que fazem parte da composição do dispêndio da safra.

Dentre as despesas com custeio da lavoura, o custo com fertilizantes é o mais representativo, pois é responsável por 54,69% desse custo, ou seja, para seu pagamento são necessárias 43,97 sacas por hectare. Em segundo, o material propagativo, isto é, as sementes que são responsáveis por 21,14%, isto é, custam 17 sacas por hectare como pode ser visto na tabela abaixo.

CUSTO DE PRODUÇÃO MILHO	R\$/ha	sc/ha	%
<b>DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA</b>	<b>R\$ 3.618,18</b>	<b>80,40</b>	<b>100,00%</b>
Operações com Máquinas e Implementos	R\$ 168,00	3,73	4,64%
Semente de MILHO	R\$ 765,00	17,00	21,14%
Tratamento de Semente	R\$ 15,76	0,35	0,44%
Semente de cobertura	R\$ 37,50	0,83	1,04%
Corretivo de Solo	R\$ 135,00	3,00	3,73%
Fertilizantes	R\$ 1.978,70	43,97	54,69%
Fungicida	R\$ 304,75	6,77	8,42%
Herbicida	R\$ 96,20	2,14	2,66%
Inseticida	R\$ 73,77	1,64	2,04%
Inoculantes	R\$ 30,00	0,67	0,83%
Adjuvante	R\$ 13,50	0,30	0,37%

# CUSTO DE PRODUÇÃO DETALHADO

CUSTO DE PRODUÇÃO DO MILHO	R\$/ha	sc/ha	%
<b>CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>R\$ 5.138,30</b>	<b>114,18</b>	<b>93,51%</b>
<b>I. DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA</b>	<b>R\$ 3.618,18</b>	<b>80,40</b>	<b>65,84%</b>
Operações com Máquinas e Implementos	R\$ 168,00	3,73	3,06%
Semente de MILHO	R\$ 765,00	17,00	13,92%
Tratamento de Semente	R\$ 15,76	0,35	0,29%
Semente de cobertura	R\$ 37,50	0,83	0,68%
Corretivo de Solo	R\$ 135,00	3,00	2,46%
Fertilizantes	R\$ 1.978,70	43,97	36,01%
Fungicida	R\$ 304,75	6,77	5,55%
Herbicida	R\$ 96,20	2,14	1,75%
Inseticida	R\$ 73,77	1,64	1,34%
Inoculantes	R\$ 30,00	0,67	0,55%
Adjuvante	R\$ 13,50	0,30	0,25%
<b>II. OUTROS CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>R\$ 1.158,31</b>	<b>25,74</b>	<b>21,08%</b>
Seguro Agrícola	R\$ 51,86	1,15	0,94%
Transporte Externo	R\$ 126,00	2,80	2,29%
Armazenagem	R\$ 126,64	2,81	2,30%
Assistência Técnica	R\$ 110,93	2,47	2,02%
Impostos e Taxas	R\$ 36,18	0,80	0,66%
Manutenção Máquinas/Implementos e Benfeitorias	R\$ 84,38	1,88	1,54%
Mão de Obra	R\$ 79,60	1,77	1,45%
Despesas Administrativas	R\$ 542,73	12,06	9,88%
<b>III. DESPESAS FINANCEIRAS</b>	<b>R\$ 361,82</b>	<b>8,04</b>	<b>6,58%</b>
Juros	R\$ 361,82	8,04	6,58%
<b>CUSTO FIXO</b>	<b>R\$ 262,68</b>	<b>5,84</b>	<b>4,78%</b>
<b>IV. DEPRECIAÇÃO</b>	<b>R\$ 187,50</b>	<b>4,17</b>	<b>3,41%</b>
Depreciação de Benfeitorias e Máquinas/Implementos	R\$ 187,50	4,17	3,41%
<b>V. OUTROS CUSTOS FIXOS</b>	<b>R\$ 75,18</b>	<b>1,67</b>	<b>1,37%</b>
Encargos	R\$ 72,36	1,61	1,32%
Seguro do Capital Fixo	R\$ 2,81	0,06	0,05%
<b>CUSTO OPERACIONAL</b>	<b>R\$ 5.400,98</b>	<b>120,02</b>	<b>98,29%</b>
<b>VI. RENDA DOS FATORES</b>	<b>R\$ 94,19</b>	<b>2,0931</b>	<b>1,71%</b>
Remuneração Esperada sobre Capital	R\$ 94,19	2,0931	1,71%
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$ 5.495,17</b>	<b>122,11</b>	<b>100,00%</b>

# COMPARATIVO SAFRAS 2022/2023 E 2023/2024

	2022/2023	2023/2024	%
<b>Custo R\$/ha</b>	R\$ 7.841,63	R\$ 5.495,17	+ 29,9%
<b>Custo sc/ha</b>	104,56	122,11	+ 16,8%
<b>Preço da saca</b>	R\$ 75,00	R\$ 45,00	- 40%

R\$/ha	2022/2023	2023/2024	%
<b>Custo Variável</b>	R\$ 7.366,75	R\$ 5.138,30	- 30,2%
<b>Custo Fixo</b>	R\$ 294,87	R\$ 262,68	- 10,9%
<b>Custo Operacional</b>	R\$ 7.661,63	R\$ 5.400,98	- 29,5%
<b>Custo Total</b>	R\$ 7.841,63	R\$ 5.495,17	- 29,9%

Sc/ha	2022/2023	2023/2024	%
<b>Custo Variável</b>	98,22	114,18	+ 16,2%
<b>Custo Fixo</b>	3,93	5,84	+ 48,6%
<b>Custo Operacional</b>	102,16	120,02	+ 17,5%
<b>Custo Total</b>	104,56	122,11	+ 16,8%



## DESPESA COM CUSTEIO DA LAVOURA

	2022/2023	2023/2024	%
Custo R\$/ha	R\$ 5228,07	R\$ 3.618,18	- 30,8%
Custo sc/ha	69,71	80,40	+ 15,3%

R\$/ha	2023/2024	2024/2025	%
Oper. máq. e imple.	R\$ 189	R\$ 168,00	- 11,1%
Semente	R\$ 760	R\$ 765,00	+ 0,6%
Tratamento de Sem.	R\$ 16,03	R\$ 15,76	- 1,7%
Semente de cobertura	R\$ 37,50	R\$ 37,50	0%
Corretivo de solo	R\$ 220,00	R\$ 135,00	- 38,6%
Fertilizantes	R\$ 3.215,32	R\$ 1.978,70	- 38,5%
Fungicida	R\$ 433,08	R\$ 304,75	- 29,6%
Herbicida	R\$ 140,10	R\$ 96,20	- 31,3%
Inseticida	R\$ 176,44	R\$ 73,77	- 58,2%
Inoculantes	R\$ 29,75	R\$ 30,00	+ 0,8%
Adjuvante	R\$ 10,86	R\$ 13,50	+ 24,3%

# CUSTO DE PRODUÇÃO COM AMORTIZAÇÃO DA SAFRA DE SOJA 2023/2024

O custo de produção para produtores que utilizam o milho como entre safra, isto é, diluem o custo fixo na safra de soja, podem ter uma melhor rentabilidade em vista daqueles que utilizam milho como única safra, pois, há diferença de 32,39 sacas por hectare. Considerando a produtividade estimada de 69,77 sacas por hectare, isso significa dizer que o prejuízo seria menor, já que a diferença entre o custo com amortização é de 19,95 sacas.

CUSTO DE PRODUÇÃO DO MILHO	R\$/ha	sc/ha	%
<b>CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>R\$ 4.037,43</b>	<b>89,72</b>	<b>100,00%</b>
<b>I. DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA</b>	<b>R\$ 3.596,18</b>	<b>79,92</b>	<b>89,07%</b>
Operações com Máquinas e Implementos	R\$ 168,00	3,73	4,16%
Semente de MILHO	R\$ 765,00	17,00	18,95%
Tratamento de Semente	R\$ 15,76	0,35	0,39%
Semente de cobertura	R\$ 37,50	0,83	0,93%
Corretivo de Solo	R\$ 135,00	3,00	3,34%
Fertilizantes	R\$ 1.956,70	43,48	48,46%
Fungicida	R\$ 304,75	6,77	7,55%
Herbicida	R\$ 96,20	2,14	2,38%
Inseticida	R\$ 73,77	1,64	1,83%
Inoculantes	R\$ 30,00	0,67	0,74%
Adjuvante	R\$ 13,50	0,30	0,33%
<b>II. OUTROS CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>R\$ 441,25</b>	<b>9,81</b>	<b>10,93%</b>
Transporte Externo	R\$ 126,00	2,80	3,12%
Armazenagem	R\$ 125,87	2,80	3,12%
Assistência Técnica	R\$ 110,26	2,45	2,73%
Mão de Obra	R\$ 79,12	1,76	1,96%

Lembrando que os valores são estimados e podem divergir, assim como ocorrer maior produtividade no campo, elevando a rentabilidade da safra 2023/2024.

## Elaboração

*Mateus Fernandes* – Economista

Analista de economia

[economia@aprosojams.org.br](mailto:economia@aprosojams.org.br)

## Suporte técnico

*Gabriel Balta* – Eng. Agrônomo

Coordenador Técnico

[coordtecnico@aprosojams.org.br](mailto:coordtecnico@aprosojams.org.br)

*Dany Corrêa* – Eng. Agrônomo

Coordenador de Campo

[coordcampo@aprosojams.org.br](mailto:coordcampo@aprosojams.org.br)

*Flávio Aguenta* - Eng. Agrônomo

Técnico Interno

[tecnico@aprosojams.org.br](mailto:tecnico@aprosojams.org.br)

*Lucas Almeida* - Eng. Agrônomo

Técnico Interno

[tecnico1@aprosojams.org.br](mailto:tecnico1@aprosojams.org.br)

## Equipe de Campo

*Aldinei Corrêa*

*José dos Santos*

*Adriana Freitas*

*Matheus Ferraz*

*Alexandre Soares*

*Patrícia Vilela*

*Diego Batistela*

*Suyanne Dias*

*Geizibel Gomes*

*Wesley Vieira*

*Jaqueline Alves*

## Suporte Administrativo

*Teresinha Rohr* – Coord. Contábil

*Tauan Almeida* – Coord. Administrativo

*Kelson Ventura* – Administrativo

## Comunicação e Marketing

*Crislaine Oliveira* – Analista de comunicação

[comunicação@aprosojams.org.br](mailto:comunicação@aprosojams.org.br)

*Joélen Cavinatto* – Sinuelo Agrocomunicação

[comunicação1@aprosojams.org.br](mailto:comunicação1@aprosojams.org.br)

*Emily Cristini* – Estagiária

## Diretoria Executiva

*Diretor Presidente* – Jorge Michelc

*Vice-presidente* – Andre Dobashi

*1º Diretor Administrativo* - Paulo Stefanello

*2º Diretor Administrativo* – Pompilio Silva

*1º Diretor Financeiro* – Fábio Caminha

*2º Diretor Financeiro* – Malena May

## Diretores Regionais

Lucio Damália

Geraldo Loeff

Eduardo Introvini

Diogo Peixoto da Luz

## Conselho Fiscal

Luciano Muzzi Mendes

Sérgio Luiz Marcon

Thaís Zenatti

Luis Alberto Moraes Novaes

Gervásio Kamitani

Fabio Carvalho Macedo

## Conselho Consultivo

Juliano Schmaedecke

Christiano Bortolotto

Maurício Koji Saito

Almir Dalpasquale

Andre Dobashi





# Custo de **Produção**

Boletim **ECONÔMICO**



**FUNDEMS**

