



# **ANÁLISE DO CUSTO DE PRODUÇÃO DA SAFRA 2022/2023 DE SOJA NO MATO GROSSO DO SUL**

<sup>1</sup>Renata Farias Ferreira da Silva

Mestre em Administração do Agronegócio, Economista da Aprosoja -MS, Campo Grande, MS

<sup>2</sup>Andre Figueiredo Dobashi

Eng. Agrônomo, Produtor Rural, Consultor Técnico em sistemas de produção integrados, Presidente da APROSOJA/MS – 2022/23, Campo Grande, MS.



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, custos variável e fixo, associadas à produção da cultura, nesse caso a soja. A cultivar de soja considerada no presente estudo foi a IPRO, com a tecnologia Bt + Roundup Ready, em vista de ser a mais utilizada e produtiva no estado de acordo com o painel de dados obtido no Mato Grosso do Sul.

A produtividade estimada da soja IPRO foi de 56 sacos por hectare (3.360 kg há<sup>1</sup>), de acordo com a média do Projeto SIGA MS, que visita produtores ao longo de toda a produção de soja, desde a semeadura até a colheita. O preço médio utilizado foi de cento e sessenta por saca de 60 kg. (R\$ 160,00/saca), obtido pela coleta semanal de preço em cooperativas, cerealistas e tradings, e ponderado pela comercialização disponibilizada pela Corretora Granos.

Quanto as tecnologias dos fatores de produção e os insumos utilizados desde a semeadura, tiveram seus preços obtidos em julho de 2022, em diferentes regiões, obtendo-se a média. A fim de que cada propriedade apresenta particularidades quanto aos fatores terra, trabalho e capital, isto é, características diferentes no solo, na forma de produção e administração, pode haver diferença quanto ao custo de produção aqui estimado. A APROSOJA/MS também oferece uma calculadora de custo de produção no site oficial, com a metodologia adotada para meio de comparação e avaliação do custo de produção obtido.

Em pleno ano pandêmico, o preço dos insumos se elevou, culminando em um aumento do custo para produção da soja. Todavia, o preço da saca do grão também teve um aumento significativo, acima do patamar de cento e cinquenta reais por saca como na safra passada. Dessa forma, ao considerar o custo em número de sacas, houve pouca alteração, uma vez que a média foi de pouco mais de quarenta e duas sacas por hectare para cobrir os custos.

O custo total de implantação da cultura da soja para a safra 2022/2023 é estimado em R\$ 6.860,08 por hectare, isto é, quase quarenta e três sacas por hectare no valor de cento e sessenta reais (R\$ 160,00), de acordo com a Tabela 1. O custo variável é o principal responsável pelo aumento no custo total, pois corresponde a 91,17% do custo total. Os principais fatores que contribuem para um custo variável elevado são: sementes

transgênicas, fertilizantes, fungicidas, herbicidas e inseticidas, pois apresentam variabilidade ampla de preço ao longo do ano.

**Tabela 1.** Custo de produção da soja do Mato Grosso do Sul - Safra 2022/2023

| <b>CUSTO DE PRODUÇÃO SOJA IPRO</b>                 | R\$/há              | sc/há        | %              |
|--|---------------------|--------------|----------------|
| <b>CUSTO VARIÁVEL</b>                              | R\$ 6.254,07        | 39,09        | 91,17%         |
| <b>I. DESPESAS DE CUSTEIO DA LAVOURA</b>           | R\$ 4.173,11        | 26,08        | 60,83%         |
| Operações com Máquinas e Implementos               | R\$ 198,00          | 1,24         | 2,89%          |
| Semente de Soja                                    | R\$ 600,00          | 3,75         | 8,75%          |
| Tratamento de Semente                              | R\$ 45,25           | 0,28         | 0,66%          |
| Corretivo de Solo                                  | R\$ 170,50          | 1,07         | 2,49%          |
| Fertilizantes                                      | R\$ 1.748,48        | 10,93        | 25,49%         |
| Fungicida  | R\$ 326,80          | 2,04         | 4,76%          |
| Herbicida  | R\$ 852,80          | 5,33         | 12,43%         |
| Inseticida   | R\$ 164,10          | 1,03         | 2,39%          |
| Inoculantes  | R\$ 21,70           | 0,14         | 0,32%          |
| Adjuvante  | R\$ 45,48           | 0,28         | 0,66%          |
| <b>II. OUTROS CUSTOS VARIÁVEIS</b>                 | R\$ 1.580,19        | 9,88         | 23,03%         |
| Seguro Agrícola                                    | R\$ 74,52           | 0,47         | 1,09%          |
| Transporte Externo                                 | R\$ 148,50          | 0,93         | 2,16%          |
| Armazenagem  | R\$ 104,33          | 0,65         | 1,52%          |
| Assistência Técnica                                | R\$ 130,45          | 0,82         | 1,90%          |
| Impostos e Taxas                                   | R\$ 83,46           | 0,52         | 1,22%          |
| Manutenção Máquinas/Implementos e Benfeitorias     | R\$ 112,50          | 0,70         | 1,64%          |
| Mão de Obra  | R\$ 175,27          | 1,10         | 2,55%          |
| Despesas Administrativas                           | R\$ 751,16          | 4,69         | 10,95%         |
| <b>III. DESPESAS FINANCEIRAS</b>                   | R\$ 500,77          | 3,13         | 7,30%          |
| Juros  | R\$ 500,77          | 3,13         | 7,30%          |
| <b>CUSTO FIXO</b>                                  | R\$ 337,21          | 2,11         | 4,92%          |
| <b>IV. DEPRECIAÇÃO</b>                             | R\$ 250,00          | 1,56         | 3,64%          |
| Depreciação de Benfeitorias e Máquinas/Implementos | R\$ 250,00          | 1,56         | 3,64%          |
| <b>V. OUTROS CUSTOS FIXOS</b>                      | R\$ 87,21           | 0,55         | 1,27%          |
| Encargos   | R\$ 83,46           | 0,52         | 1,22%          |
| Seguro do Capital Fixo                             | R\$ 3,75            | 0,02         | 0,05%          |
| <b>CUSTO OPERACIONAL</b>                           | R\$ 6.591,28        | 41,20        | 96,08%         |
| <b>VI. RENDA DOS FATORES</b>                       | R\$ 268,80          | 1,68         | 3,92%          |
| Remuneração Esperada sobre Capital                 | R\$ 268,80          | 1,68         | 3,92%          |
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                 | <b>R\$ 6.860,08</b> | <b>42,88</b> | <b>100,00%</b> |

O objetivo do estudo foi identificar todas as variáveis que compõem o custo de produção e como podem ser calculadas individualmente por cada propriedade rural. Com a base de estudos da APROSOJA/MS é possível verificar gargalos na própria produção garantindo equilíbrio dos custos. Todavia, não se pode esquecer sobre intempéries climáticas que influenciam a safra substancialmente e, podem aumentar ou reduzir a produtividade no campo, além de influenciar o mercado.

A tomada de decisões com um custo de produção elaborado torna-se menos complexa e com maior possibilidade de acerto nas escolhas presentes e futuras. Ao identificar gargalos nos custos é possível intervir no ponto específico com eficiência, em vista da descrição das variáveis do custo de produção.

O estudo contribui para busca de dados referente ao estado do Mato Grosso do Sul por parte de produtores, pesquisadores e demais interessados em analisar a média de custo de produção da soja. A partir dos dados descritos é possível calcular para qualquer extensão de área, em vista da medida adotada ter sido reais por hectare.

A análise de custos por meio das variáveis descritas colabora para replicação do estudo elaborado pela APROSOJA/MS, não só por produtores sul mato grossenses como de outros estados, onde a produção de soja é realizada. Conclui-se que o custo de produção está dentro do esperado, para obtenção de lucro ao final do ciclo produtivo da safra 2022/2023.